

ttgttatatc agtaatggct attgctccaa taacttaata ctaatatata attagtttat 60
gaataaaattt tatataatttg ggttatattgtt ttttacta aatgcatttt cttgctcaga 120
tcttctagat acagacatga gagtttcttga ttccgctgag tcaagaaacc tttgcgagtt 180
tgaaggaaaa gctttactag ttgtgaatgt tgcaagtaga tgtggttaca cttatcaata 240
tgctggcctt caaaagtatt atgaaagtta taaagatgaa gattttctag taattgggat 300
cccatctaga gattttcttc aagaatactc tgatgaaagc gatgttgcag aattttgttc 360
tacagaatac ggtgttgaat ttcttatgtt ctcaactgct aaagtcaaag gaaaaaaagc 420
acaccattt tataaaaaac ttattgcaga atcagggttt actccctcat ggaactttaa 480
taaataactta atctcaaaag agggcaagggt tgtatccaca tatggatcaa aggtaaagcc 540
tgattcaaaa gagcttatat cagctataga aggcttgctg taaaattatt acttagaaac 600
taatacacgtt ttaggcttgt ttgctgcaaa tattccatta tctacaactc caggaatat 660
attaatcaaa gcttccattt cagtggggtt tgaaatatcc atattagaga tatctaaaat 720
gtgattacct tggctctgtta taaatccagt tctatatgtg ggtattccac cgatcgagat 780
tatttttctt gcaacaaggc tcctacttcc aggtatcacc tctataggca gtggaaaaagc 840

tcccaaaaga ttaaccatct ttgactgac aactatacat ataaactcgt tagaggcaga 900
agcaactatc ttttctctag tatgtgcgc accaccacct ttaataagac aattttcagg 960
agacacctca tctgcacccat ctatgtaata agctatatca actacatcat taaggctaaa 1020
gacctctatc ccattttcat ttaataaatt tgatgaagca tctgaactag aaacagctcc 1080
agcaaatctg tgcctatgct cctttagttc ttctataaaa aaattaactg ttgagccggt 1140
tccaatacct aaaatcatct caggatgaag attatttttg atatatctta tagcttgttt 1200
agcaacatct atctttgagc cactcataga gttataatac aagaaaaatat aggtagttaa 1260
ttattttgag actaaaaatt aaaaaaacag gttcttttaa gaattcccag aagtacctaa 1320
agcttattcc taatgcatct gtttatgacg tagcattaaa atcacctata acatttgctc 1380
taaatatttc ttcaaagctg gggaataaag ttttcctaaa aagagaggat ctgcaaaccta 1440
tattttcttt taaaaaacaga ggagcgtata acaagattgt aaatttatcc gatgccgaaa 1500
agaagagggg ggttattgct gcatcagcag gaaatcatgc tcaaggggta gccagtgcac 1560
gtaagaaatt aaaaattaat tgcttgatag ttatgccaat acaaacctcca gaaataaaaa 1620
taaaagatgt aaaaagattt ggagccaaaa tactccaaca tggggacaac gtagatgcag 1680

cattaaaaga ggcactgttt attgcaaaga aaaaaaatt gtctttgtt catccttttg 1740
 acgaccctct aacaattgct ggccaaggga ctataggaca agaaattctt gaagataaaa 1800
 ataattttga tgttgtcttt gtcccggtgg gaggaggagg tattctagct ggtgtatctg 1860
 cctggatagc acagaataat aagaaaaataa aaattgttgg tgttgagggt gaggattccg 1920
 cttgtcttgc tgaggccgta aaagctaata aaagagttat tttaaaagaa gtgggcctct 1980
 ttgctgatgg ggtggcagta tcaagggttg gaaaaaataa ttttgatgtt attaaagagt 2040
 gcgtagatga agtcattaca gtagcgttg atgaggctg caccgctgta aaagatatct 2100
 ttgaagatac aagggttcta tcagaacctg ctggggcatt agcacttgca gggttaaaag 2160
 cctacgcaag gaaagttaaa aataaaaaac ttattgctat aagttctggc gctaattgtaa 2220
 atttccaaag acttaatttt attgttgagc gatcagagat tggtgaaaat agagaaaaaa 2280
 tattaagtat caaatccca gagataacctg gaagttttct taagctttca aggatgtttg 2340
 gcagctctca agttacagag tttaactaca ggaaatctag cttaagcgat gcataatgtt 2400
 tagttggtgt tagaaactaaa actgaaaaat catttgaaat cttaaagtcc aaattaaaaa 2460
 aagcaggctt cacctttagc gactttactc gaaatgaaat atccaatgat catctgaggc 2520

atatggttgg tggcagaaat agtgactcag gctctcataa caatgaaaga atatttaggg 2580
gagagtttcc tgagaagccg ggcgcgctgt taaattttct agagaaaattt ggaaataaaat 2640
ggmatatttc cttatttcat tacaggaacc taggttcagc ttttggaag atattaattg 2700
gcatcgagag taaggataaa gacaagctaa taaatcattt aaataagtca ggnactattt 2760
ttacagaaga aacctctaac aaggcataca aagattttttt aaaatgaaag gttaatactt 2820
taatctaaat ttaattgaaa aaagctcgc gctaggggttt tccacggct ctttgaacaa 2880
ctcggattga gatctatcat cctcctcgtc gtaaatcttc ccacctttag aatagaccaa 2940
aaatagatat gacaaaggag cgagctcata ttatatcta atttggaacg aagctacgcc 3000
agtattaaat tcattaacta tattatttcc ttataaaagg tatccattag catctgaaaa 3060
aatactaata ggatttttttg ctttcaaagc aacaaaattga ctcttaagtc tgatctcatg 3120
tttattattt ttaaaccaat ttagatcaaa agataaggta tcttgtcttg aatcataatga 3180
ggcaagatta ttattatcct gccatatcag ccattcattt tcctttctta ttctatatatg 3240
cgcattgatt cttaagttat catttggaaa tattgaacct gctatcttgt aaaattttct 3300
accataccca ttcgaatccc accgattatc ttctctctcc ttaaaagaagc taactctcca 3360

gtcatatgtc cagaatgaat agttctttgc ctcaaagtct gctgtaatac ctattcttct 3420
tttttgatttg ataaaggggt aggcttcatt ttttcttgtag atagttgtat ttttcccaga 3480
agatctaaag ttaaaatcta attgaaattt agagttgtcc ttaaaactaa aagaattttt 3540
ttgatcgatg cctattggat ttgaattacc agctgtgtca gcatcataat ttagatcaat 3600
tcataaatct atttgtttta atatcgagct attatcaaat tcatttattt ttcgattttcc 3660
tccaatacca gcatgaatcc agtctcttct ttgcagataa ccaaagtcac ttaactcgaa 3720
gtcgtcttca aaataaaagaa ggcttcact tatgttagat agtttatttg gaagatatgt 3780
aaactgagtc ctatacccaa gccattttt accatctttt tctgaggcta acagatctga 3840
atatgtaatt aatttttttg aacgaatatt gatgtaatca ataacattga ctgttgatga 3900
ttcgcctgtc atttcatctc caacattcgt taccatgaag ccaagcgttt tatttccaag 3960
ctttgttcga gatcgaagag cataatagtc tctccaact gaaaaggctt catcagcctc 4020
acttgctaca aatactccaa attcattatt attactttt tgagtaagtc ttaatgcaaa 4080
atcaatatca gaatagtttt ttttagctgc ctgcgaacct tcttcattac tttcttctga 4140
gcaattatag ctggggggcag ctccaatcct ccgcgtattt ataaccgagt atctatcata 4200

attactaata tcaaatagtg attgggttttc attgaaaaat gctctttttt ctgagtaaaa 4260
 agtttcttga gcagaaaaagt taataaccac atcatcactc tcagcttggtc cgaaatctgg 4320
 attaatagct aaatttattt gacgaccttt tccagtgtta taaaagattt cagccccaat 4380
 atctgaccct tcttggtttg taactgaatt tttatttgaa gatatatatg gaaaaaaagt 4440
 aagctttgat tttgtatagt tttgtatttc taagctatct aactcttgaa agtagtcatt 4500
 tctactagcc attgttcgg cactgctaac ccatgactca ttttcggcac tataacgtaa 4560
 tgcggtgtaa ttaatttttc ttatatcacc atcagggtgt ttcattaacg ttacatccca 4620
 aggaataaaa aactcagaga cccaataccc atcaaatttt tgtgtttttg caatccaatc 4680
 tccatcccg tctgtcttaa agtctcctgc ttgcggtttt atggcatcga aaagcgagtt 4740
 cccaagattt atagcaagaa tgaaagcttt gttaccatca ccatcaaagt ctatatatat 4800
 agagttttta tcgctaagtg aatttatttg atctctaagc gtcttccttg agaacataga 4860
 atcattactt tgaaaattct taaatccaac atataacca tccttatttg agaaaattaa 4920
 agccgttgta agaagttcat ttttcttaag agtaaaagga gatgtttcat aaaaatctgt 4980
 aatttcaaat gcattattcc actcaggctc atcaagagag ccatcaataa caattgagtt 5040

tgaccaaatc agcacagagg taagtaaaag tgataatgag gctaaagtta ttttcataga 5100
tagatttaat tcagagtatt ttaatctatg aagagtagga aatcatccga tcattctcag 5160
aaaaaacata atcataattta aggtcatgtt tttctccaaa atgcataatta caaatctggt 5220
attgataaca cagtccaacc aataaaggtc ttgataacctc ctcgtttata gagccaataa 5280
ttctatcgaa atatccagag ccatagccaa gcctgtatcc atttaaatca actcctgtca 5340
taggaataaa cattaaatca atttcattta tgttgacata atcttcactt ttaacctctt 5400
tgatcccaaa ttgatttata aagaagttag gctgctcatc cagcaaatca aaagccatca 5460
tttcgtcatc aattactttt ggaatataaa tattcttttt aagtttagta aaagcttgaa 5520
ttaacaaaatt tgtatttgact tcatttcgaa aaggaaaaata taaggcaatg ttttgcattt 5580
catgagtatt gattttttct aatacatttt cttaggattaa aaaacttata ttgctcttag 5640
ataaatcaga aatagactgc ccctgctcaa agagtgattt tcgtatttta ttttccacca 5700
taaatgtgc cgaggctaac aaaccaaacc accgccatgt gctataacctg aaccgatggg 5760
tcaggtggtg aatttcataa caaatcaggc ttccctgtaa aggtactgcg caacaatgct 5820
agaggaatat cacctattta attgtatcgg ttcaaaattta ttaacacatt agcgtatgaa 5880

ccagaatgca gtaattata aaatataatag gtattaagta aaagttaatt tttagagagc 5940
 agactctatt ttttgtatta gctttttcgat atctttatta tttaaagcag agtcagtatt 6000
 ctcggttggc ttggataaaa gcttactagc catagttaga ccagctatca ccaagggcatt 6060
 attcttatca ctgatgccat caagctcatc atttaataat ttgagcctc taatgagttg 6120
 gtcttttctct tctggcggac aggctaacgt cagatctcgg ccaaaaattc ttaaagatag 6180
 cgttttccatt tctgacatta ttttttgagt ttagttattt ctttatttag tatgagctta 6240
 tcttttttcc agtctctttc cctttgcaca taagaatcta ttattccttt ttgctcatca 6300
 aatcttttta tcaaaagatc taccttatcc tctagtcca ataatgatga ttttttttct 6360
 tctgacattg tataagtta attgtactag aatgaattgg aaagtttctt taataaaaga 6420
 gtaaaaataag gcatggaaaa aataattttt aaaaacagaa gagattcact tataaaacac 6480
 ctacctaaaga attcagcctt aattgtacct ggtgcagatt tgcaatatag aaatgctgac 6540
 tcattcttata atttaagaca gaaagtagc ttctactatc tgtctggcctt ttgtgagccc 6600
 tcttctctaa tggtttttagt taataatgga aaaagcattg attcaataat ttttgttcct 6660
 gaaaaagata aacttaaaaga aatctgggat ggttatcgag ctggccctga gggcgcaata 6720

aatgattttc	tttttgatca	agctttttgaa	aataataaat	cagatgctttt	aatgcctgaa	6780
atccttcaag	ggctagaaaa	agtttttttat	tcaataggga	agaaaaatgg	ctttgatcag	6840
aaagtaattg	actggacatg	cgcagcaaat	tctaaagata	ggcacagcaa	atcaattgat	6900
attattgatg	gctcttcgat	ggtaggaaat	ttaaggctta	tcaaagataa	gcatgaaatt	6960
gataattatga	agagagcttg	tgaattttca	gctgaatcat	atattgaggt	catgaaatct	7020
ataaaagcctg	gggacaatga	gcaggaaata	gaggcgctat	ttttatatga	attcgccaaa	7080
aggggaggaa	ggtttccagc	ttatacacct	atagttgctg	gaggtgaggg	tgcttggtga	7140
ttgcattata	ttgaaaatga	taaagagtta	gcttcatcag	atttaatttt	ggtagacgca	7200
ggatgtgaat	acaaaatgta	tgcatctgat	atcacaaaga	ccttcccagt	aagtggaaaa	7260
ttttcagatg	aacagctaca	aattataat	attgtccaca	aagccaatct	tgctgcaatc	7320
gatgctgtaa	aaactggtaa	tagcataatg	gagccccaaa	tggtttcaga	aaaagtaatt	7380
actgaaggtc	ttgtagagtt	gggtattcta	tctggcgatg	ttaatcagct	tcataaaaaat	7440
ggtgcattca	aggactttta	tatgcataag	gtgggacatt	ggcttggact	tgatgttcat	7500
gatgttggtg	actacatgga	gggagatgag	tttatgaagt	ttaagccagg	gatgataacc	7560

acaatcgagc caggcatcta tatcagtagc gcaatggatg tagatgacaa atggaaaggc	7620
atcggcataa gaatagagga cgacatcctt gtaacagatt caggcaatat taatctaaca	7680
gagaagggtgc catctaattcc tcaagaataa gaatcattga tggcttagac tatggagggtt	7740
ccaattgtta tttctggcgg agggataata ggtaattaca tttctcttag gcttgaaaaa	7800
aataatatca aaaccgttat tgtcgaaaaa gctagtagtt tcaaagccct agataagggt	7860
ataagaacag tcactctcaa tgagcattct atgcaaatgc taaaaaatat tggtatattgc	7920
ccatcaattg ctcaaatcaa cagcatcgac gtattagatg gtgagggtac aggcaaaatt	7980
caattttctag caaaggacgt aggcagcgaa aacctttcat atgtaaaccta tttcaatgaa	8040
ttacaaaaac taattttctga tccatgtaaa gaaagaacct tatttaataa tgagattgat	8100
tcagttcaga atcttaatac agaattctgat ccagagatca tgcttaaaaga tggcatgacc	8160
ataaaaaacga atctaattgc tggatgtgat ggaagaaaatt caaatattgc aaaaattgct	8220
tcacttacaa gcagcttcga tgactactta caaacagctt taacttttgt cgttgatatt	8280
gataatgatt cacatggcaa agctcaccaa gttttttctg aaaaaaggaat atttgcaactt	8340
atgccactcc cagaaggcaa gggtagatg aataaatgca cagtgggttg gtcaataaaaa	8400

aatcaagttt tgggagatga gcctgtatct gagtttgtaa aaaataaacat ttcttttttt 8460
 gaatcaaacg ttaatgttag tctcaggggt aagtcagaaa ttttaagttt taaattatcg 8520
 aaccatcatt ttgaaaaacta tattagcggg cctattgttc ttcttggtga tgctgctcac 8580
 tcaattcacc ccttagcagg tcaaggtatt aatctaggat ttgcagatgc agatactttt 8640
 tgtgaagagg taattagttc ttataaaaaa gggattgcct ttaatgagaa atcagtttta 8700
 aaaagatatg agattagaag aaaaagtatg aacttttttaa tgttgaagtc tatggacttt 8760
 tttgtggatt tatttggttc agaaaaattta tatctaaggc tgatcagaaa ttaggtatt 8820
 tcttcgttaa ataaatcaaa gttgttaaa gcattcttta taagacatgc ctctggaatg 8880
 aataagtttt aaatttgtat taaacttttt gaccttttagc tctaagttct ttaagaactt 8940
 cactaatgcc ttttttatca atgattctca taccttttgc agatacttta agatttacga 9000
 acctgttctc agattcaacc caaaatttgt gtgtgtgaag attaggaaaa aactttcttt 9060
 tagtcctatt tttagcgtga gaaacattgt ttcctgactg tggatatcta cctgttactt 9120
 gacataatct actcattgaa acgcgatttt atagaacact gaggaactta gcaatactat 9180
 tgtgaaacaa atttatttat tacggcatgc acaatctgac tgggagagct ctaatcagaa 9240

agattttgat agaccattag caagaaaagg cattgaagaa gcaaataaaa tatcatgtta	9300
ctgcaaatct cattcaattt tagtagataa aatatcttgt agcactgcag aaagaactaa	9360
gcagactttt gatatatgca gtgatgggct taattatcca atagctgaag cagtctatac	9420
tgatgagcct tacttttctg gccctgggtga gatcgttaag cttatccaaa gtttaagtga	9480
attcatttcc tctgttttaa taataggcca caatccatca atgcaaatgt acatagatgc	9540
tatttcagaa aatcctcata ttacgtattc aacatgcggg ctggcagaaa ttctcgttga	9600
aagttcatgg aaagacttat ctttaaaaa atgtaagtta aaatctttta ttcaaccagg	9660
agagccttaa aaattgaaaa acataaaaat taagatcatt aaccactaa tgggatccaa	9720
gataccctta cctcaatatg aaacaaaagg ctccggcagga ttggatttaa gggcatgcct	9780
agatagtaat ctcagccttc aagcaggaac atctcagttg atacctattg gttttgcaat	9840
gtacttagaa gatccccggtc ttgcagcaat ggttatacct agatcagggt taggttctaa	9900
gcatggaatc gttctttggta atctggttg gttgattgat tcagactatc aaggagagct	9960
aatggttcct gcctggaata gatcagatac agatttttgag attaatcctg gagacaggat	10020
tgcacaaatg attatagtcc cagtgattca agcagatttt gaaattgtag acgagttcaa	10080

tgagactcag	aggggagaaa	agggttttgg	aagttcaggt	ataaattgat	aaatttactt	10140
tttcttgcca	aatcttttctt	caaattttctg	aactcttccg	ccagtatcaa	taatttttttg	10200
cttaccggta	taaaaaggat	gagaagcaga	ggatatatca	agagggtagt	atgggtatgt	10260
ttttccatct	tcccatttctt	tcgtttgagt	cgtatctaat	gttgaacgaa	tgagaaaagaa	10320
cttatcagca	ctagcgtcat	ggaataaaac	ttcacggtat	tcaggatgta	tatctttttt	10380
cataataaaa	tcaaaaatttg	gatgagaact	ataacaaaaa	acaacttctt	ttcaatcaaa	10440
acatgaaaaat	ttttttactat	gacatagctg	tttcattggc	tctaaggcaa	tgctttactt	10500
atagtttctga	gcttaaaaatt	acaaaaggaa	cccgcgtgtc	agttcccttt	ggtaaaaagga	10560
agattgtagg	agtgggtata	aaaaatatct	aaaagccaga	tttcctaaaa	aaagcgggag	10620
ctataaaaaa	aattatcgct	gtacttgatg	aatatccctt	gttcgacaa	ccaatttttg	10680
attctatatt	gtggtcttct	gattactatc	atcatccctat	tggtgaggtt	tttaataacct	10740
ttatacccac	cgaattaaga	aaaattaata	ataaaaaaat	tgaagcttta	agagaatttt	10800
ctgaatatct	agtaaatgag	gatgataaga	aattcgattt	aaccaaggat	caagaaaaag	10860
cagtcaggc	gcttttctaaa	tctaaaggat	tttcaccac	tttattatat	ggagttacag	10920

ggtctggaaa	aacagaagtt	tacttaagag	tgccgaaac	ttttattaaa	aataataagt	10980
cagtattagt	ttagttcca	gaaataaatt	taacccccca	attgctctcg	cgatttgaga	11040
atagatttaa	tggtgaaatt	ggcatatatc	attctaagca	aacagcagct	aagagattaa	11100
agacttggct	aaaagctaaa	tttggttcta	taaaaataat	agtaggaact	cgatcttcgg	11160
ctttagtgcc	ttagataac	attggtttaa	taattatcga	tgaagagcat	gaccaatcat	11220
ttaggcagtc	agaagggttt	aaattctctg	ctagagactt	aagtataaaa	agggcacagc	11280
ttgcagatat	tccaattatt	ttgggattcag	caacccttc	gctgcaaaact	ttaaaacttg	11340
taaaagaaaa	taaattttata	agagttgata	ttcctaatacg	agttgatgga	aacaagcctc	11400
ctaaattaat	agccttagat	atcaataaca	gccctttaat	aggcggagtt	gctaaaagaga	11460
caattgaagc	aatgcaatca	accatagaca	gaggagaaca	ggttctagtt	tttattaata	11520
gacgaggatt	cgctccactc	tatcaatgta	gtagttgtgg	gtgggtagca	gattgtaaat	11580
cttgtgatac	aaatttagtc	ttccaccagg	caagaaatag	attaatttgt	catagggtgtg	11640
aatctgccta	ctctgttaat	ttgtcttgtc	cggcatgcaa	gtctaattgac	tttaatatgt	11700
atggagctgg	aacagagaga	gttgaagaag	ttcttaaaag	cagctttgta	aagactccaa	11760

taattagagt	tgatcatgac	tcaacaaaaa	aagtgggagc	tatggaggct	atagttaaaa	11820
aaattcattc	ctcagacgca	gcaatttttag	ttggaactca	aatgcttgca	aaaggacatg	11880
attttcctaa	agtcacctta	agcgttatttt	taaatgctga	taatggcctt	ataagcccag	11940
aaattaatgc	attagagaaa	atatctcaat	tgcttattca	ggtctctgga	agagcaggaa	12000
gaaataataa	tcttgcaaaa	gttattattc	aaacaagata	tcctgatgat	ataaatctta	12060
ataaaaattaa	gacaggagat	tatatgaaat	ttgctttctca	atgcctaagt	accaatgagc	12120
aaatgaaactt	acctccattt	actactttat	gtctgcttag	gtgctcatca	ccaactcaaa	12180
agagtaatgt	agatttccta	gagaaagctg	ttttaatttt	atccaatagg	actgataata	12240
atgtttattgg	tcccttgcct	tcattagttt	cgaagtcgaa	aggaaaattat	aggcaccaag	12300
tctatatcca	tgcaccaaag	aagacttttt	taaataaggt	attaaaagttt	ttgacaaacag	12360
agtttgaaaa	atggccggaa	tctaataagg	ttaagtggtc	tttcgacatt	gatccaatag	12420
acttaagcta	aataattaatc	ttaattaatt	gtcctgggta	tattgggtta	ttgttttagtt	12480
tattctctgt	attaatttct	tctacagtca	ccccaaatct	tatcgctatt	tctgataaga	12540
catcccccttt	ttgtattttg	taagtcacaa	agcctggatc	aatactcata	aaggttatttg	12600

ctttaggttt gtccttaaaa tagttatgta ttccctaggaa aacagatctt gcaatcattc 12660
 ttctccctgg ctgccccttt aatctttgtg cgtcttcagg gttgggttata aaccctgact 12720
 caaccaatac agaagggtata tcaatagact taagaactct gaaatcagcg tactcaacat 12780
 tctttttatg aattttttgtg aaagggtctc ttttaagtgt atccaatatc ttagttccta 12840
 aaattttact ttcagaaaatt ttttttcttat atatttctgg ataggtttgt ctggccgcat 12900
 cctcatcaaa atcaactggc ttttagatttt ttatatcagc ctgtattctt tcccttttgtt 12960
 ttttagataa gttccctagca acagtacttg aagcttcacg tgaccatata aaaacagaaag 13020
 caccctttac ggaagataat ctaaaccat cagcatggat tgaaacaaaa atatctgctc 13080
 catattttcct agcatccctgg tatctattat ttaaatctaa tgtctcatct ccatctctaa 13140
 tcatcacccg tctgtaccga taagtatctc ttaaggttct ttctaactcc ttcgcaataa 13200
 gtaacgtcac atcttttttct aaaatatattat ttgggccaac cgcaccaggg tatttaccac 13260
 cgtgacccgc atctatatagca acaacaatat ctctaatact tttattgagg tttttatttc 13320
 ttttcacctt aagctctaat tttatatattt ctgtatttat agtctgagtt gggttttgccc 13380
 aatggactga ttcatataaa tcaacaacga ttctggtaag acttccatcc tgagatgctc 13440

ttactttttt	gattggatag	ttgtatggaa	catttatctc	ggtcggaagg	ctcgattgat	13500
taatttccat	gacaattcta	gagggathtt	taaagaataa	gaccttacca	atgaaaactttt	13560
atctagacta	aagttaatac	taattttcatt	gttaccocatg	tcttgtathtt	catcgaagaa	13620
aacatcattt	ccgctgataa	aaaaagatag	aaaaccaagg	attgccaatc	tattcataag	13680
tttttaacca	ttcttttaaag	ccattgtcac	cagaaattaa	agaaaacctct	cttccttcag	13740
gaagatggct	gaaaatttatt	ttagatcaaa	aacttctttc	atgttgaaagc	ctttcaggcc	13800
actcaattag	cactactttc	ttagagttta	tttttctact	tagatcaaat	atatcaatat	13860
cttctgcctc	gttagtttcta	taaagatcaa	tatgcaaaaa	cattaaatta	ttaaaatcat	13920
attcctcgca	gagagtgtaa	gttggacttt	ttacaagatc	cttccatcca	caatttttta	13980
taatagatct	agatataaaag	gtttttgcctg	ctcctaagtc	tccctcaaga	tgtatttcaa	14040
tttcttgcga	agaagattta	agtatctcca	tagctathtt	tgaccctagt	tggtttgtag	14100
cctcgtcatt	tataagagta	agtttttttca	tcgatttatt	aattgtctta	ttatagggtat	14160
taaactagag	gcatttaagc	ctatttcacc	aatatctacc	ttaaatttta	aacctgcctc	14220
cgaatgaaca	gcaacagcaa	taatgctcgc	atttcttata	tcaagacctt	gggcaagaag	14280

agcagtcaaa acaccagcca gaagctcacc agttcctcct gaagcaaagt caggtcggcc 14340
 gcacgcgcac ataaaagact tgttatttgt tgagtcaaag accaccgttc ccattcccttt 14400
 taatatgaca atagaagccc cataagtgtc tgcaatttgc ttggcagcag aaatccctatc 14460
 tctttgaact tcttcaatag atatgttttag taatatagcg gcctctcctg gatggggcgt 14520
 catcaagatt gttttattgg atttttttgat taaagatttt gatgatgcca cgatgtgtaa 14580
 agcacctgca tctaataataa ttttttgaatt atttgcagac tttaatatatt tacccaatat 14640
 agttttttgca aaagcagtat tagcaattcc tgggccatac aatataaagc tatgatctttt 14700
 aatttttttaa tctatatcga ccccttcaac catatcaaca ccaattgcca ttacctcagg 14760
 gtttctttaat aaagatgggc ttacattaga cgtgtctgtg acgagagtta ctagtccaga 14820
 gccacaaaaa aaacttgccct cagatgcaag tattccggcg ccaccatgc ctggggagcc 14880
 agcgcatatc aaaacttttc caaaattacc ttatgggcta tcctttgctc tattgggcag 14940
 aagattttttt aattcttgaa aggtaaaact ttgcaatata gacatgaaat tacttaagct 15000
 aaattatgtt gaatgctaaa aattcattct tcagcgaaat aaccaatcct atcggaatgg 15060
 aatgatccca taaaaatttt ttcgtcatga ggcactgcaa tagtgggtag gccaaaaact 15120

gttctagaaa	atgaaaaactt	atcttctctc	ttaagtgttt	tttgattaag	tttatgaatg	15180
gagaagggtg	gagaacaatt	tgttttttct	gcacaattac	caaatcatt	agcctgtaaa	15240
tctaagaag	ttaaccaaac	cgaaccgtct	tttaaaaaa	tattatctgg	actctgaata	15300
aaataactac	ctgttttagt	attttgatta	atatcgtaaa	cagataaatt	gtcaccttga	15360
ttatagttaa	cataaagaag	tccagagccc	tcattctagca	aaattccatt	aggcccactt	15420
ccattctgtc	catcaacttt	attaaaaatta	ttgtcactcc	aaagtactac	atgccctgaa	15480
atacttttaa	ataatgaatt	cattaaccat	tctttcatgc	tgatatctct	tttatacata	15540
tgagatgcat	aaaaaacttc	atctttttta	agggcaacat	cattgaaata	atattggtca	15600
gggaccctaa	tacagccccg	ccatatcata	tccatgaag	attcattttt	tataatttca	15660
aacattttcaa	tcgactcaaa	tggcgaaatga	ttaattacag	ctagttgata	gaagcccttca	15720
tcatttttcaa	caagatctat	tccgtgggga	ttgaatatgt	ctagctcgcc	tcttatgcat	15780
gaagcgtcac	ccaagagct	ttctccaaaa	gtaatttttg	gtaccttttt	ttcataggta	15840
tttaaatcca	ttaaggcaaa	gtaaccaggg	gtatgttctg	catatggacc	gatccctcca	15900
aattcagaaa	taaagaagaa	tttatatca	ggcgtaatca	caatatcttc	tgggtttgag	15960

aaattacaaa	taaccttgat	acggtcacgc	gattcacact	tactaataac	catttggggg	16020
cctatatagt	cagtagatac	gacagttaca	gaaataaata	aataaagaat	agaaaccggg	16080
acggtaatct	tataatagt	ctttataaaa	atttctaaaa	tctttgaagc	atgattttgga	16140
agtgcgatca	gccaaaacccc	ttttaaaaaa	gataagagccc	ccataacaac	aaaaattact	16200
gaccatagcc	gttcagacca	ttccggctga	agaagaccag	ttaaaaaaaa	aatcatccca	16260
aagaataaag	ctaaatagcc	tgagattttg	actttcgatc	caacaaaattt	cgaaaaagaga	16320
tatgtataaa	gaggctttat	aagaactagt	aaaccacagg	ccaagaaaaaa	gaatgcctaag	16380
tagtaattca	taagttagtt	tttatataaa	tgctcccttaa	taataactaac	aagtttctaag	16440
ggcttgtcca	atggaacatg	gtgagcagct	ccaggaaccc	cctcaaaaagt	cataatgtca	16500
ccatatgtat	ttttaatat	gtccaagata	cttcgggagg	ttaataagct	gtcttcaccc	16560
tggatgaaca	aagcagggca	gccaaatgaa	aatgtgtaac	cgaataaacct	ttcaagactg	16620
ctaaacatga	catcatcaaa	tttccatctc	caccagcct	caatattttt	tactgagtgc	16680
tcagcaatgt	atcttaagta	ccaatcattc	gtacaatctt	gcttaggcat	taacctaaac	16740
cttttaataa	tatctgtctt	gtcttgatag	tgcttgatca	ttctgagagg	agaagagtgt	16800

tgattcgggt cataatccgg tggcttata aatgtatcaa taataataat attatttatt	16860
agatcccttc tttcagatgc aacgtaacca gcaacatgtc cgccgaggga gtgtccaaca	16920
ataaaaaatat ttgaaatatt ttttttatcc ttttcctttt caattacaga gacaatacat	16980
tctccaaaat ctttaatgcc atatgaatct ctaaaaagaag agtcaccccat gccaggaaga	17040
tctattgcaa ctatatattgc gcagtctcta aagtggggcg caataggatc ccaccatttt	17100
ttatgagcac ctgttccgtg aataagaatt attaaatctt tgctttcatc tttggagttc	17160
cagctagaat aggatataac cccatgagga ttcttgataa tctctgagct aggcttgtcc	17220
tcaatggcat ctttgaacca ctgtggggca tgaataatgt cttgatttag attgttagtt	17280
atttccataa acagtattct aagctataaa aaataaaaaat atgaataaac ttaatttaac	17340
gccagcagca actgttttag tcctaaagga ttctcctgat gggatggaag ttttgatggt	17400
aaaaagatca agtaggcctc ccttcggaga cctttttgtt ttcccgggcg gcaagattga	17460
cgaagggtgat ttcaataata agatagaaga tttttgtgag ggcgtgactg ataaagaggc	17520
ctccataaat cttggattag attctggagg tctagcatat tgggttgcat gtattagaga	17580
atgcttttag gaggttgaa ttttacttgc taaaaaaaaa agtggggaag atcttgatct	17640

agatggagtc	gataaacata	aatacaaaa	atatagagag	atgttggttaa	ataatgaaat	17700
tgatttatat	aaaatctgtt	tagaagaaaa	tttaattcta	atgcctcaac	aaatagcccc	17760
tttctcgcac	tgataaacc	ctgaaataga	aactaggaga	tttgatacac	gttttttttat	17820
tgccccacctc	ccaagcatc	agaccggaga	acatgatggt	agtgagctca	tagacagtgt	17880
ttggatttca	ccaaaagaag	cgctcaaaaa	atctcgttcg	ggtgagatgc	ctatgattat	17940
gcctacaata	aaaaatttgg	aacaatgtgc	acaatttgat	tcggggctcta	agctttttaga	18000
aaatcagagg	aatctctcaa	atgaggatat	cccaccaatc	ctgccaaaagt	tttttaaaga	18060
agatggtgag	tggaggggtc	tattgcctgg	agataaaagg	tatgaggatc	attaaataat	18120
atggacttaa	ttactaaaat	aacagctccc	aacctgggtg	ttttcactgg	gggtgggact	18180
aatacttatt	tgattggcaa	agatgatata	accttgctcg	acctgggtcc	aaataatatct	18240
gagcatctag	atgaaatttat	caaagcaggg	gatgggaaaa	taaaaagaat	ctttgttact	18300
catacccata	cagatcatc	cccagccgca	ttgcctttat	caaaaactct	taatgttcca	18360
atgtacggaa	ggctagtaga	tggtgaatcc	tcatgggagg	atgaaacatt	tatcccagat	18420
attatttttaa	atgataaaaga	tattattgag	acagacgaat	atacgtaga	agtaatacat	18480

actcctgggc	acgcatctaa	tcatttatgc	ttttaataa	aagatacgaa	atgccttcta	18540
acaggcgatc	acattatgga	cgggtctacg	gttgttattg	ggccaccaga	tggcaaatatg	18600
acaagctata	tcaattcatt	agaaaagtta	ctagattttg	atattgattg	ctttgcgccct	18660
gggcatggaa	attatatcca	tgagcctgag	aaaaccattc	aatcaattat	taggcacaga	18720
ctaacaagag	aaagaaaagc	tcttagaaaag	ctaggagagg	caggaatctc	atcattagat	18780
aaacttacta	agcttgttta	tgatgatgtg	tcagagatgc	tccatccctat	agctaaatat	18840
agtctagaag	cacattttatt	aaagcttata	gatgaaaaga	aagttaaatt	agataaagat	18900
ctattcgaaa	taattttaatc	ctttttatatt	ttatgtaaga	ctttctcttc	aatagcttct	18960
atatcaatat	catcaattga	gtcttcgtta	ttatcaggta	tctttttttac	atcttttttca	19020
atthttaaggt	cgataggaga	ggctccaaga	tcaaaagtta	gctccccttac	atthttttgaa	19080
atagtatcct	caacacagtc	atcttgatcg	tatgcctcac	gggtctctctcc	tttatcatta	19140
atgggaaaagg	gtcttttgggg	agggcccat	tgcatgcatt	taatagtagc	aactgggtgag	19200
tagtaatcgt	cactagaata	taacttatca	agttcttttg	gtgatatatga	gcaaccaata	19260
attccaaata	gaataaaatgg	cgctaagagt	cttttcataa	actttgtttg	ttttctataa	19320

gagactcaac	aaccgaagga	tcggcaaggg	ttgtcgtgtc	tcctaaatta	gatatcat	19380
tctcagcaat	ctttctaaga	attctgcgca	taatttttcc	cgatcttggt	ttaggcaagc	19440
ctggagcatt	ttgaattaaa	tctgggttttg	caatagctcc	aattttcttta	gcaacaaaatt	19500
gtttcaattc	ataactaaag	ttgtcatcaa	atgattcatt	tatcattaaa	gtaacaaaaag	19560
catatatcc	ttgcccccta	attggatgat	caaaaccaac	aacagctgct	tcagcaatttt	19620
taggggtggag	cacaagagca	ctttcaattt	cagctgtacc	tagtctgtgg	ccagaaaacat	19680
taagaacatc	atcaactctt	ccggttatcc	agaagtatcc	atcctcgtct	cgcctggctc	19740
catcaccagt	aaagtaaata	tctttataca	taccaaaaata	ggtgtcgcgc	attcttttggt	19800
gatcaccata	aatactttcta	atttgactag	gccaaagattg	ctcaataact	aaattacctg	19860
cattagagcc	ttctagcgta	tttccatgct	cgtcatagag	agatgggcta	actccgaaga	19920
agggcagagt	tgctgaccca	ggtttttggtg	gagtaatacc	cgctattgga	gagataagta	19980
cagaaccagt	ttcgggtttgc	caccaagtat	caataaccctc	gcaattagat	ttaccgacaa	20040
cactgtagta	ccaatcccac	gcctctggat	taattggctc	tccaactgta	cctaaaaattc	20100
ttaggctatc	tctttttgtc	tttttaacag	gatcatcgcc	ttggggccatc	agagctctaa	20160

tggcagttgg	agctgtataa	aaaatactaa	tgtcatgctt	atcgcatatc	tcccaacacc	20220
ttgatgctga	agggtagggt	ggcactcctt	caaacataag	tgttggtgct	ccatttgaaa	20280
gaggcccgta	caagatatata	gstatgtcctg	ttatccatcc	cacatctgca	gtacaccagt	20340
atttgtcctc	tggccttatt	ccaaaaagat	atttgaaact	aatatgagcg	cctaatagat	20400
aacctgcagt	agtatgtaga	acaccctttg	gcttgcctgt	agagcctgat	gtatagagaa	20460
tgaaaagagg	gtcttcggaa	tccataggct	ctggagcaca	cttattagaa	acatcttttaa	20520
caagatcttc	ataccaaaaca	tcttttttat	catcccaatt	aatttcgcca	ccagttcttt	20580
ttataaccag	tgtattttta	acatctggac	agcccagaag	agcctcatct	acattagatt	20640
taagtggcac	tttttttgccg	ccccttaaac	cttcatcagc	agttataaca	atttacaat	20700
cagcatcaag	aattcttatct	ttgagtgatt	ctggagaaaa	gccaccaaaag	acaacagagt	20760
gcacggcacc	tattcgcgtg	caagcaagca	ttgcgaacgc	agtctcaatg	atcataggca	20820
tataaatata	aactctcgag	ccctttttgaa	caccagggtc	ttttaaaaaa	ttagcgaact	20880
tacatacttc	gtcatggagc	tctttgtagg	tcaattcttt	agaatcagca	gggtcatctc	20940
cttcccatat	taatgctatt	ttgtttggat	cattttctaa	atgcctatcg	atgcagttta	21000

agctaatatt	tgttttacca	ccctcaaacc	acttcgcatt	atataaattga	ttattgaatg	21060
ttgttttgaa	gtcttccatc	cagcttatgt	tttcgtttgc	tagatttttta	aaaaatttag	21120
aaggatcttc	tatggattgc	ttgtaaaagt	ctttgtattc	atcaaagtct	tttatataag	21180
gattacttga	atgttttggg	ctataaaagc	ttcgaggcat	tcttaataaa	ttgaagggtg	21240
ggggttaatg	aaattctttc	ctttgggatt	ggacattatt	tttgtaaatga	gcgatttcgta	21300
atcgctatca	ttggttttcta	aattaatatc	tcgagcatta	attattaata	aaggggcaga	21360
actatagtct	aagaaaaaac	ttgagtatgc	atcattcagt	ctttccagg	agtcaagagt	21420
tagatatgtg	tcgttaatat	tctctctctt	agtaatcctg	tcttttaaca	catcaatagg	21480
tgccctgaaga	tagattacta	ggtcgggtgt	tggcgcgtcc	agggttagat	ggtcatatatac	21540
tttgtcatat	agatccattt	cctcgtttaga	aagagtaacc	tcagcgaata	atcgatcttt	21600
ttctattaaa	aaatcagcaa	ccctcactgt	ttcaaaaagg	cttctttgtt	taagatcttg	21660
aattttgttg	attcttttgaa	acaagaagaa	aagctgagtg	gctagagctg	attgggcttg	21720
gtttttataa	aaattcttta	agaagggatt	ctctgccggt	tgttctaaaa	aagaatcata	21780
attaaaatgt	tcggctatct	tatttgctaa	agtagttttc	ccaacaccta	tcggtccttc	21840

aattgcgata	tattttggaa	gtggtacttc	tttaatagct	gggttcattt	ataacgtata	21900
gtttttatcc	tagattatct	caactcgtta	tagaagccaa	atatttttgc	agattcttca	21960
tcactttttt	cattcatctc	agcaataatg	gttcctctca	atgagtcac	attttttttg	22020
aaatcagtc	accacttccc	aataccactc	ttgtctccag	aagctctctc	tcttacaagg	22080
agaaaaatcat	atgcagctct	aaaccttggg	tgtcgaagag	ttttatatgg	ctggctacca	22140
attctgctat	gaagttttta	ttgaagtacc	caaatatcct	taatatagct	tgaaaaatttt	22200
cttggtattg	ctgtgatttt	ttgttggtcg	cgaagtacac	catccataga	tcggaaaaaat	22260
tttctcacat	taatttctcc	attcttagaa	cactttttca	ataacgaggg	ccataacaat	22320
gcagccataa	gaaagcctgg	tgtaattgac	tgttgggttt	taaccctatc	atcagtattt	22380
cttagagcat	gtgtcataac	atgctggca	aagtcattcc	tacttggatc	agaaaaggata	22440
agataatttat	ttaaatgaaa	tgagcagagt	ttttcaaaa	tcttttcacc	cattccattc	22500
aaaaaatattt	tgcagaaactc	atcaaaacaat	ctagcgtttg	agatgcctga	taaaagatgg	22560
cctttatcat	agatgggcac	cttaaccaga	ttatctatct	taaaaattgag	tttggtacta	22620
aatcttatag	ctcttaagct	tctcactgga	tcttcttcga	atcgctcttg	gggatctcca	22680

atagatacaa	taaccttctt	gtgtatatgc	ttaagcccat	cgttatgac	ttctattttt	22740
tttgtaacag	gacagtagta	aagggcattc	acagtaaaat	ctcttctatg	acaatcttgt	22800
tcaagagtgc	ccaattattt	atctctaaga	atctttcctg	tcgaatcagt	aacaatatatt	22860
tcaccatctt	cctgatcact	tcctgatctg	aaagttgcta	cttcaagcaa	ttcactccta	22920
ttaaaaacat	gaaccaattt	aaatcttttg	ccaattattc	ttgaagcctt	aaatgttttc	22980
ctgatctgct	caggcgtggc	attagtggct	atcgcgaaat	cttttggtc	tagtcccgtt	23040
agtgcacgc	gaacgcacc	accaaccaga	taggcctgaa	aattattttt	ttgaaggctc	23100
tgaacgacag	atatagcaaa	ttacttacc	ttattattat	ctatcaaatc	taattatgaa	23160
tttttatgat	ttaagggcat	tagccattta	gctgcttttc	tttaatttcg	tcaagtgttt	23220
tgcaatgaat	gcaatgagtt	gcagttggtc	tagcttcaag	cctcttaatt	ccaatttcat	23280
caccacagga	ttcgcaccaa	ccataatcat	cttgcttaat	ttgttcaata	gatagacctt	23340
ttttgctgat	aagttttctc	tctctatctc	tggttcttaa	ttcaaaaagca	aactcttcct	23400
cttgagaagc	cctgtctact	gggtctgcat	aggtttcacc	tttagctcta	agatgatcaa	23460
aagttttttg	catttcatcc	ttaagatggt	ctttccaaag	aagaagaacg	gcaacaaaat	23520

gtttcttcat tgctgcactc atatatTTTT cacccttctt agatttataa ggtgcaattt 23580
tagattttatt attagctatt gttgcttttg cagacttctt ggctgcaact tttttaactg 23640
gagctttttt ggtaacagtt tttttaactg tagctttttt ggcaacagtt tttttaactg 23700
gagctttttt tactgtcttg gattttttt cgaccatgta agattttata gaatttttagg 23760
gtggagaaaa tatcagatac tgacaaaaatt agctagtcat tttttaattt atttaatact 23820
ttcaagtacc catccgagct aagtcttggc ccaaatgtct caacaacctt ggaagatgca 23880
tagtttgcaa acttagcaca tgcttcaata ttattccctt gaaggtaggc atgcataaac 23940
gatccggcaa acatatcacc agctccattg gtatctattg gagtatttc ttctgcttga 24000
gcatgcttct caaccccttt atctataaca acacttccat cggcgccttt tgtaatagca 24060
gtcatatagg gcttttcttt ataaaaagcta acagcatcat caaggctttc ttaccagaa 24120
aaagcaacag ctcatcatc attacagaag atcatatcta ttccatatga ctctatataa 24180
tcaaattttt ctttaaaacc atgaacaata cctgcatcag aaagagacaa ggcttttctt 24240
acgtccttgt ctttaagggtg ctctaaagact gaaataaacag cattaaaagt atcgtcactt 24300
gttaccatgt agccttcgat ataaaaaatt ttggaattt ctacaacatc aaaatctata 24360

tctgatttac	caagatacgc	actaactcca	agcatgctgc	tcatagtctt	cttagcgtca	24420
ggagtaacta	aaattaagca	tttcccagtt	ggttgatctg	tattttcaga	gctgacacca	24480
atatgtttga	ctccagccga	cctgagacta	tcaagatagt	ttctttccatc	ttcatcatca	24540
gaaactctgc	atacatgatg	gcaattcgaa	ccataatttg	ctgcagcaac	aagagaattg	24600
gttgcagagc	caccgcaatc	agaaatcgat	tcggctccca	tttcaataag	tttgctaatt	24660
ataggcgctt	gttcttcaga	agatgaaaga	gtcatagagt	cggctacaag	gcctacactt	24720
gataaaaatt	catggctgac	tttatattga	gtatctacta	aagcatcttc	aagggcgcta	24780
atatcatatt	tcattgtgta	ttcctttttg	tattatttgt	tttactgttt	ctaacgttct	24840
attaatttct	tgatcccttat	gcattgctga	aatgaagcct	gcttcatatt	tagagggggc	24900
aaagtatat	ccacttcttaa	tacatgaatt	taaaaaattt	gaaaataagta	catcatcagt	24960
ttttgcaaca	tcattaatat	tattaggagg	ttcttctgaa	aaaaagaatc	cgaacattcc	25020
accaaattctg	tttatagaaa	acggaatacc	tgactcaatc	attaagggtt	tcatcccatc	25080
caaaagcaca	gatgcatttc	tttctaactc	tttaaacgga	ttttctttaa	tcaacaattg	25140
caacaaaagca	gttcctccag	ccatagctag	tggattgcc	gacaaaagttc	ctgcttgata	25200

gacaggacca gaaggagcta gatagttcat aatttcttct ttgcctccaa aagctccaac	25260
aggaagaccg ccacctatta ctttccccaa agcagtttaag tcaggagtaa tattataaat	25320
ttctttgagct cgccttagcg aaactctaaa gccgctcatg acctcatcaa atattaaaaat	25380
agaattattg gctgagggtgg ttccctctcaa taacttttaag aaatcttcat gacctggaac	25440
aaagcccata ttccctgcta ctggttcgac tattacggcc gctaagtcac cttttatctc	25500
attaaatatt tctaaaaact gttcttttatt attgtattcg caactaaatg tataattttgc	25560
caaattctgca ggaacccctg gagagtcagg taagccaaag gtggcaacc cagaaccgc	25620
cttaattaaa agagagtcaa catgaccgtg ataacagcca tcaaatttaa taattttatt	25680
ccttcctgta aaacctctgg ccaatctaata cgtgtcatg gttgcttcag tacctgaatt	25740
aaccattctt attttttcaa ttgaagggaat gcatttttta attagcctgg ccacatcaga	25800
ttcaagactt gtcggggcgc cataactagt tccaagcga acttgatttt taattgcacc	25860
tacaatgtct gggtgtgaat gaccattat catcggaccc caagacccaa tataatcaat	25920
atattcatta tgatcagcat cataaaggta tgcgcgggat gctctttcaa aaaatatagg	25980
attgccattg atatttttga atgcccttac tgggtgaattt acccctccag gcataagagt	26040

cttggcctct	ttgaataagg	ctatggattt	atcaatttta	ttatgtgtca	aagctaattc	26100
ttcttaattt	ttaatttcga	tatgatatca	acttaattct	tattatgtat	ttaattgtttt	26160
tgaaaaattca	tccacagtat	tccagttggt	gaactcataa	gtattttgtaa	catctgtagg	26220
acccttttga	atccacataa	tcaatcctaat	catgtgttta	tctataaaatt	tatatatttgg	26280
ataatctatt	ttgcctgcaa	agactgctaa	tttcattggg	ttccaaggag	acagctctaa	26340
aaattttttgc	atatacgggt	ttgttttcagg	tgtattttttt	tcaggctttc	tcgcaactac	26400
attaactgaa	aagaaggcat	tttctttttgt	ttcaagacaa	gcaacattttt	tttgaataaaa	26460
ttcataaaagt	tctggttttgt	gtttggccata	cctaattgctc	gcaccaataa	taatttttattc	26520
aaattgatat	aaatctaaact	ctactgcttt	tgcaatatgt	attattttttg	aagatttcaga	26580
cacatctaat	ttagagaaaa	ttttttttaca	aatttccaga	gtttgccccat	cggttgtaga	26640
gtagattagt	agagttgatt	tcataaaatat	attttatatt	gttaaatataa	aaatttcatg	26700
gcacgcgcaa	aataataaaca	aaaatatagt	atatttaaaa	aatgattataa	tatttatttta	26760
ttatcgcttt	attcatcagc	aactttgcat	atgcaaatat	tgatgcagct	aggtgcgcag	26820
ggattagtct	agatcaagaa	agacttgatt	gctatgattt	aatttttaaa	gctaattgatg	26880

agctaccttt agatagtaat attaaaactc tcacacacc agctatcaag gctgtgaccc	26940
cagctgattc aataaaaatt gaaaataaag caacaaaaga aaaggatttc gggcttccaa	27000
aaacaaaaat caaaaactct gcaaagaact caataaaaac ctcggtagta aggattaaaa	27060
aaacaaaaag tggtaaatata atttttactt tagaaaatga gcaagaatgg actgctgaaa	27120
cttctttag agcaaggaat atgttttaaac cagaaaaccg agtcatttta gaagaggccc	27180
tggtttagtg tttttatatg attaatataa gtaataaaca gaaaattaga ataaagaggt	27240
tgaatatgca atgaccatac agagtatagc aacgaccgag ggtgccatga aaagaataag	27300
atctgttctg gggccccaaag atggctcaag cttcagggtt tatgttaccg gaggtgggtg	27360
ctctgggttt caatatggct tcaagtttga taacgatatt gcattcgatg atgatgttat	27420
aaattgtgga gatttctcgc ttttaataga ctctatgtcg taccctatc tttatggatc	27480
aactctggat tttgttgaag atctctcagg ggctaaattc gttattaaa acccaaatgc	27540
caaaaacaaca tgcgggtgtg gagagtcatt tacagtttag attttgtaat tgaacccaaa	27600
agtcctttta cattcttgct tgatgtctga actatcagag cctcattact gactcttcta	27660
tatcccatcc aggcaaatgc catggactca atagcaaaaa catcatggcc taaatcactt	27720

gagaggacga	tatcattact	agccatctca	gaaattcttt	ttaccagata	cttgttatgg	27780
gcaccaccgc	cacaaatgac	aatgtcacaa	ttattatgac	catTTTTtatg	gattgaatttt	27840
attatagatt	ttgctgaaaa	ttcaaccagg	gtacatagaa	tatcttccagc	tttcttttttt	27900
aagaattttct	tggataatat	ttttatatata	aagagctctt	tgcctgttga	ttttggacat	27960
tttcttttaa	aaaaattatt	ttgaagcaat	cttcctaact	caatgtgatc	tactttttcct	28020
ttggctgcaa	ttgcaccatt	tttatcaaaa	ggaatctgaa	gaaaatcact	acaatatgca	28080
tctaaaaatg	cattaccagg	gcctacatca	gttccccata	tgtcattttct	atTTTTtaca	28140
aatgagtaat	ttgaaatccc	ccctatatatt	aaaataatc	gtgggttttct	agctttataa	28200
aataattgat	tatggaatc	cggaacaaga	ggggcgctt	cgccaccag	agcaatatgc	28260
atattttctaa	aatcacttac	caccagaagg	cccgtttctt	ttgcaacaat	atttggatca	28320
ccaatttgca	tagaaaaatgg	aaatctctta	ttaatttcat	gcctaattggt	ttgtccagaa	28380
atagcaaacac	actctataga	tgattttctta	attttactaa	atccaatcgc	ctcatataa	28440
gattttgaaa	ataagaatcc	tatctcttta	ttgatagtgc	ctaaatctga	caacgagctt	28500
tcgtttatttt	caataagttt	ttttactttt	aatcttaggg	attttgggaa	tttaattgaa	28560

tggaataact caagatgtat tttgtacca atgctaaгаа atgaaatatc aatagcgtca 28620
tgactagttc ctgtcatgс tcсаататag atctttttac tcattactac ttggagaaaг 28680
tttattgaaс tcctccattg ataatttatt attctttaat agtgtatcaa aacttgccct 28740
taaatttttt ggtactggtt cagctgatgg taattttact tttataggat ctattctttt 28800
cttacctatc ttaaaсtсat aatgtaaaг aggccctgtt gccagtcctg aactcccaac 28860
gaaaccaata gtatcgccct gagaaacttt ttggcctttt cttataccct tactaaaatt 28920
ttctaaatga caatatctag tcgaatactc atttgtatga tttataacta tctcattacc 28980
acatccattc ctttgaccag aaaaгaaaс aatcccatcг cctgtagttc tcaccggcga 29040
tcctcttttt gctgcataat cgactccatt gtgagctctt attgtatгаа gaacaggatg 29100
cattctgttt ggattaaaaг gagaactaat atatgcaaaa tctaaagggg ctcttaaaaa 29160
ggcctttttgс atattatttc cattttcatc aaagtactgt tttttactgg cttcagtгаа 29220
aaacctattt gcaaaaatagg tattaccatt gttaataaac ttagcaatta cgatatcgcc 29280
attttttact ttctctccat cactataagg agtgtcataa attacatгаа attcgtcacc 29340
ctctctaata tcaaaaaacga agtctacatc ccagccaaг atataagcaa agtcccataat 29400

cacactttcg	ggaatatttg	catctagagc	tgccataa	aatgaggatt	gaataatccc	29460
gctattgtaa	gattcaatta	actcaatact	tttgcttata	ttcttaaata	ctatttctgg	29520
agtaaggcta	attgaaaatag	aatttatttg	atctttcatg	atctcaattc	tggttagctc	29580
ctcaccagaa	tattcaaaga	gcatttttttc	ccctggttta	atgttagcaa	tgatatTTTT	29640
ggagtcta	ctaaaaat	tataagcagt	atttaaaggc	actgaaaaagt	tttcaaaaat	29700
tattgaaaga	ttttctccat	cttgcacctc	atgcatctga	tatgtttttcg	tttgctcgag	29760
aggtatagag	aattttttcag	taatctcaat	ttcttcaact	ggcaaaagatt	catatgttttc	29820
tatatcaata	taaagcatta	atattaagac	aatagaataa	gcaaaaagaaa	caagtaccgc	29880
ttttttttgga	actttttttaa	aacctatcat	tagtcctctt	gaatatattaa	gagttcagtg	29940
ttgccaccaa	atgctaccga	gttcttttgag	acaacctttt	cgttaagaaa	ttgcagaagg	30000
taattaggcc	caccagcctt	ataaccgctg	cggatagat	tttgtccacc	aaaaggctga	30060
gaaccaacaa	cagctcccac	catatctcta	tttatgttaa	tatttccaac	attacacttg	30120
tcactaaata	tgtcggccct	ttttctact	ctagtatgaa	taccattgt	aaggccgaag	30180
ccactatcat	taataatttc	aattagtga	tccatttcat	ttgatttaaa	tctaacgata	30240

tgaagtattg	gtccaaatg	ctcgtctttt	agatcagaaa	tattatcaat	ctcaattatt	30300
gttggagcta	caaaatttct	atctacatta	tcagcagacc	taaaaataga	ataattctta	30360
tcttcaaaac	ctttgacgta	agcattgaga	ctatcaagag	atgttttgct	aattattgga	30420
cggatatctg	tgtcaagatt	ttgaggggtt	ccaattttta	gttcttttcat	accaccctta	30480
atcattgata	aaagatcgtc	atataatttcg	tcttgtacac	agagaactct	caaggcagag	30540
catcgctgtc	cagagctatc	aatgctgtaa	cgaataatat	catcggttgc	ttgctcgaga	30600
agtgcgcttg	aatcaacaat	cattgaattt	atgcctcctg	tctctgcaat	caaaggaata	30660
attgattcat	ggttacttgc	aaggctgctt	tgaatttttt	ttgctgtttt	taaagacccg	30720
gtgaatgcaa	cccctttgat	gttattaacc	tttgaaagca	tgtcaccatg	aatgccgtct	30780
cctaggatta	aatttaaagc	atctttttgg	accccaatct	catgaaaattt	gttcacaaatg	30840
atgtagccaa	gaattgaagt	atgttctgag	ggcttaactg	ttactttatt	tccacatgca	30900
agggctgcac	ttatttgccc	tataagtatt	gcaacaggaa	agttccatgg	actaatacat	30960
aaaatatggc	cttttgggtga	gtaagatagg	gcatgatct	cgccggtggg	accctcaaga	31020
atatgggtctt	ctgtttggag	gccaacagct	tgttttgcat	agtatctgag	aaaatctata	31080

gcttctctaa	tttcatcaat	agtattttgt	actgtttttc	cggcttcatt	cataaggtaa	31140
taaattagct	cagaaggatt	tgcttcaatg	tcgtctgcaa	ttttttctaa	aatggatgct	31200
cttttttcaa	catgcatcaa	agaccattca	ctaataattt	gttctttcaag	gctgcccttt	31260
atataaatcta	gatcatcata	tgaggctgta	ccaatatattc	ttccatctgc	aagagatgag	31320
atgtcatgag	tattgggtttt	cttataatcc	tttgcttttat	aaatcgatga	agccttttatt	31380
tctttttgaat	caaaactttcc	aagctcctct	tcaagcattt	ctaaattcac	ccttttcactt	31440
aaatcaaatc	ctttagagtt	cggctctgtca	ttaaatatat	ttcttggcat	tggtatctct	31500
ttttttttcat	cctcaatttt	taaatggggc	cctctggcaa	gccaaagcaga	atctgttttca	31560
ggatcaagta	acctatttaat	aaatgagctg	tttgctccat	tttctaatag	tcttctttaca	31620
agatagggta	gcaagtcttt	atatttgcca	atcggcgcat	aaattgaggt	attttttttca	31680
gtatttaaga	ttttgtttgc	ggacttataa	agcagctctc	ccattccaaa	tagtcttttga	31740
aattcataat	ccttatttga	gccaaagatga	tggattgcag	aaatggtatg	tgcatttatgt	31800
gtagcaaat	tagggtaaat	ttttccaca	ttaaaaaattc	tttttgcaca	ggctaaaataa	31860
gctaaagtctg	taacagattt	ttttgtatag	acaggataac	catcatagcc	atagatttga	31920

gcatgcttaa	tttcataatc	ccaatatgct	ccttttacga	gccgaacatg	cataggtgct	31980
ctgtttttcta	gtagctcttc	taaccaatct	attgtgggcta	tagctctttt	gccatatgcc	32040
tgaacagcaa	taccaaatacc	tttccagttt	ttaatatattg	gtgaaaagggc	catctcttta	32100
ataatctcta	aactaacggc	cagtctgtct	tgctcctcag	catcgattgt	aatttctaca	32160
tctttagact	ttgcatactc	tgtgagctga	ataagttttg	gaagtagatc	agacttttatg	32220
tcttttagct	ttttcatttc	atatctagga	gataaagctg	atattttttat	tgagacacca	32280
ttaattgtat	tttttgtcag	atttatcttg	cggacttcat	ctatagcatt	cttataagac	32340
tgataataag	tgtcgggcttg	ttcagcgttt	cttgctgcct	ctccaagcat	gtcaaatgaa	32400
taaatttcat	tttctatatt	cttaattttt	tttatgtcat	caaaatctct	gcccataaca	32460
aattcttgac	tgagaatatg	catggcacca	actacagcat	ttctaattgg	aaactcgcca	32520
gattttgaga	ttaaagaact	taatagggcg	cttgggtttt	tgggtccactc	atcgggtgta	32580
gaaactacct	tgccctgcaag	aagaagaccc	catgttgatg	cattaacgaa	aacactatcc	32640
gcttttgttta	aatgctctat	ccacgcaccc	tcagataact	tctcagatat	tattagatcc	32700
cttggtttttt	tgtctgggat	tcttagtatt	gattcgggcta	aacacatcag	agcaaacacct	32760

tctttattat	ctagcccata	ttcgcttaga	aatgcattcta	gttttgttct	ctcgctctta	32820
ttctctctgc	aagcatcaat	tattttattg	agcatttttt	gaaatcgaag	ggtcatttaa	32880
aaaatcagaa	ttactaataa	gatctgaaac	tattttcttgt	tcaggataaa	acttgttact	32940
tgttaatgtc	atagctatta	ttttaatctt	atagtgccaa	gtatcaactt	actgatttcta	33000
ttaatgactt	aaaaaacatta	tgatagtcac	atgagtgatg	cacttaaatt	aattaaacga	33060
ggaaccgacg	agatcctcac	agagtctgat	ttaaaaaaga	aattagattc	tggaataacag	33120
ctaatacata	aggcggggtt	tgatccaaca	gctccagacc	ttcattttggg	tcataaccgta	33180
ttattaaata	agctaagaca	ttttcaagat	cttggggcata	aagtaattttt	tctaattgggt	33240
gattttactg	gtcaaatagg	agatccctcc	ggtaaaaaata	aaactaggcc	aacactttact	33300
tcagaagaat	taatttcaaa	tgcaaaaaaca	tatgagaaaac	aagttttttaa	aatttcttaaa	33360
aaagaattaa	cagaagttaa	atttaattct	gagtggtgca	acaagcttgg	tgcatgatgggt	33420
ttgattgggc	ttgcatcaaa	atataatgtt	gcaagaatgc	tggaagcgtga	tgatttttaaat	33480
aaacgttata	gcgcaaatca	aagcatagct	attcatgaat	ttttataccc	ccttgtttcaa	33540
ggatatgact	ctgtagccct	agaggctgat	gtcgaatgcg	gaggaacaga	tcaaaaaattt	33600

aatttgctag	tagggagaga	gctacaaaga	tcctatgggc	aagaacctca	ggtgtttta	33660
actgtaccca	ttctagaagg	cttggaagg	ataataaaa	tgtccaaatc	attaaataac	33720
tttatagcaa	tagatgaaga	gcctaagtat	atgttcggta	aaataatgtc	tatttcagac	33780
gagttaatgt	ggagatggtt	tgagttactc	agctttacct	cagagaaaaga	aataggagtt	33840
cttaagaaga	aaatggaaga	agggaccac	ccaagagata	ttaagtttct	tttagcagaa	33900
gagttagtag	atagattcca	ttcagagggt	gatggttcga	aatgcaagga	agcttttctt	33960
caaagatttc	aaaaagggtc	aatgcctgat	gacattcctt	ccatgtcagt	tgatgttggg	34020
gctgagggca	ttccattagt	aaacctttta	aagaattgtg	agatgacatc	aagtacatct	34080
gaggcgatga	gacttggtta	acaaggcgga	gttaaaatcg	actctgtaaa	aatagaagat	34140
cctaaaaatgc	taatttcaaa	aggccaggag	tctatttata	aggttgga	aagaaaaattt	34200
ttaaaaatta	aaacataatg	aaaaataaat	tagtccaaat	atttcttctt	ctttttatag	34260
ttgcgtgtaa	tcaggatagc	cctaataatta	aacaaattag	taatatgcag	tattttatttg	34320
ataatgaaat	aagggaagg	atctattctg	ttgaaccagg	cttgcaatac	tcaattatcc	34380
aaaatggaga	tcaagttct	gaatcaccat	tgctgcagga	tacaattaca	gctcatcttc	34440

acgggaccct	cactgatggc	tcagtttttt	ggagtcttgt	tgaatgggt	gagcccttaa	34500
cagtcgaact	atcaggtcta	atagttgggt	gccaaaaaat	aatctctatg	atgaagaaaag	34560
gtgatgaatg	gagagtttat	atcgaccccaa	gstatggccta	tggcgatgag	ggccgggcctg	34620
ggataccttc	aaactcaatt	cttatttttg	atattgagtt	attagatata	caaaaaaact	34680
aacccttata	tataacggat	agagcgtatc	cataaacctc	agcaaacctgg	ttaataaattt	34740
tattttttag	tgttcgggt	ccatgaccag	ctcttccttc	aattctaatt	aatattggat	34800
tatcacacc	ctgggactct	tgaagttttg	ctgcaaaactt	gaatgaatga	gagggtacta	34860
ctctatcata	tcttttagct	gtagtaatca	gagtagttgg	atagcactca	ccttcaacaa	34920
tattatgcag	aggcgaataa	gctaataagt	tttcaaaactc	atcttttcta	tctggagagc	34980
catagtcact	ttcccaggcc	cagcctatag	taaatttatg	aaatctaagc	atgtccaaga	35040
cgccaacttg	tggaattgcg	actttaaata	aattaggatt	ttgcaacatg	gtcgcagcca	35100
ctagcaaaacc	tccattagag	ccaccttgaa	tagcggttga	tgatggagaa	ccaattttctt	35160
gtgcgtgtaa	aaatttagca	gaatatgcaa	agtcatacaa	aacattttgt	ttattaaaaa	35220
gcctgcctgc	atcatgccag	ttatcaccat	attcaccacc	acctcttaga	ttaactacag	35280

caactattcc cccttggttc atccaagtga ggtagctttt actaaagcca ggtagtcttg 35340
agatattaaa gccaccatat ccataataaa gtattggagt attactgtct attttaagg 35400
acttttttga actaagatgg atgggtattt gtgttccatc ttgggatgga aagaatttaa 35460
agtcagatgt aaataaaagt gagtcgtgtc ctttaagatc ttctttccaa aaaagtctct 35520
gtgacatac agttagatta attttgtata tttctcgagg agttacaaaa ttgtgtaaatg 35580
aaaaataaga tacctcatct tcaatttcac caccaaaacc acccattgtt ccttttcttt 35640
ctgttgctag cttattttta tatgctcctt ttaaatcaaa gaagtgaacc tcagtaaaaag 35700
tatcaacgag ataagaaact acaatagaat tatttataaa gctaacacta ctaatagaat 35760
tagtacttcc accaacgact tcattccaaa caaatgagcc atttttttatt gtaagtgata 35820
ctacttttcc gttcgcagca ttttcagttg agtaaaacca aaaagtatca ttcttgcttt 35880
ctaaaaagct ataagcgct attagctcat ctattaaagg aataaaaagg tgatcagggc 35940
ttagctgaac atagagtcta ttcttttcat ctgtgccttc accaatagat agaaacttaa 36000
ttttagaatc ttttacaaca cttattcccc aactccatct tggcttttca ggattctcat 36060
aaacaatcac atcctcatct tgagcagtac caattttatg aaacattaac ttgggagctg 36120

tattaatatc ttttaaaagc tcttccgatg gctcgtcgta tttttggtaa taaaatccag 36180
aatcatcatt ttcccatgaa gcaccagaaa atttagccca ttcaatccta tcatcaagag 36240
tttttcctga ttcaatatca agtactttcc aggttctcca atcagaccca ccatctgata 36300
ttgagaaaagc tagaagagat gcatcattac taacgctggg acttgcaaga gagatagtctc 36360
catcttctga gaactgattt ggatcaagta aaactctatc ttggcattct tccagctcct 36420
taatcatcag cttgctttgt tgccatgacc catcattgaa ataataaaaa gtttttttctgt 36480
taacctgata aggcatgctt atcgaatctg tatcccaaac ctcatctaaa ttcttagcaa 36540
tagatttttt atatttattt tggcctataa attttttgtgt gaaattatttt tgtctctcga 36600
cccagtctgt tgagtcctca cttgtaaaat cctccatcca tctataagca tcttcgatta 36660
ggtatccatg gacttcttca ctaaaaaggaa ctttatttga ttcaggggtat tcaaaaattat 36720
ctgtttgatt tgagcaacta actagaatta atagagctgc catgtatatg tatttattgc 36780
gcataaaaag cataatactt tacaattacc ttatgaatca attcaatcga gcatgggcaac 36840
ttttacgcaa aaaattggaa gttttttatt gtacttgccg caccatcat gatgcttgaa 36900
atagcaatgg catcaatggg aaccccaata caaaacgtta ctcagcctga ggatattcta 36960

gaattttttca atgagaatat agccttttcta ggctctgtta gtctcttagg cgtagtttta	37020
agtatggcctt ttatgggagc gcttttttggt tcgtatgcat ccatagaatc agaaaatgag	37080
attgagcctc taaatgcctt attttttaggc ataagaaaat tctttccact tctggggggct	37140
tatcttatag cttcagttgg tgtctttttt ggtatcttat tattaatact ccagctttt	37200
tatgtagcag caaggctttg catttttcct gcattttatta tgcttgaaga caaaggagct	37260
atagaatctc ttaaattatc ttgggaaaag acggatgagc atggcaccac tttgttttggg	37320
cttaccatta ccttcttttc ttaacaatg atttttgcat cagttgcccataccattata	37380
agtccgggat taatgcaatt agttgttctt gcaattattg aatatgtaat agtaattcca	37440
tggggctatg tataatttag ttatacaag tcattaaaaa gatattaggc agattaaacta	37500
gaataaatta atacgaagct ttctgtttac aaaaaaacac accactctta taatccttcc	37560
tccgaagatt tgcactttgt taattcatgc aaacaacttt gggctctgtag ctcagcttgg	37620
ttagagcgca cccctgataa gggtgaggtc ggtggttcga gtccaccag accaccatt	37680
ctttgaacat taacttttat ttctttata cttattctta actaaataag gatatatta	37740
tggctaagg tttagacaag caaaaaacg acaagaagaa aggcaaaact ctaaaagaaa	37800

aaaagagcggc	aaaaaaagaa	aaaaagaaat	agttttttgt	agaagactat	tattatctag	37860
tgcacctagg	gccatcttta	aatcttat	taaagaacaa	cattattccg	gtcactgagc	37920
ttactaaaagc	taaaatagaa	aatattttta	aaagaagg	gtcgatat	tctctttctt	37980
tccaatccat	aatatgaaac	ccccacatca	gatcccatat	tttccattta	ttagatctaa	38040
tggccacaac	ctctgctgag	taaacattaa	tgtaaacatt	taattcagta	cctttaacat	38100
ttttactttt	tactctataa	atgggcaatg	atctgcctct	atattcagat	cctgattttt	38160
catttacaac	ttcttcggta	gcaaatggca	aaagagttgt	ttggccttgaa	actgaatcta	38220
tagcatcttc	catagaaatc	tttgttaaag	gctgcccagg	catattcaga	tacttagttg	38280
agccctttgt	tgtgatgata	acaatctctt	gacctaatct	tttttttgaat	ttaaacttctt	38340
tagcttttctc	tatttcaaaa	tttaacttac	ttaaaatcaaa	agatgttttca	acatgatata	38400
ggtatttgctc	gcctctttacg	agctcaatct	tattaaaagc	aaagtatatg	cctgagatag	38460
tccaaaagtaa	taactgaaga	gagataaaaa	aacttaggta	cttatgaatt	ttcctaacta	38520
aaaagttcat	cttttcatata	tcttcattat	ttcatcaatt	ttacatcaa	attcgtcatc	38580
accttttataa	gattcccttaa	tgcatttcacg	caaatggggt	tttagaattt	tgccctcaac	38640

agtaataatt gaattcttaa gtgcttttat ttgattaaga atatcaacgc agtattgacc	38700
ttcctcaacc attccttgaa cgcctcgcac ctggccctct attcttttta agcttattaa	38760
ttgctcttta tgacatggat gtttcatttt ataaaaacct cggaactata tacgtaaaaa	38820
ttgtagcgaa taaaaaaatt gctacagatg catagtagag atacctagat ttttttctag	38880
tttctgaaca tgctctgcct agttctgggt cagcaggga aggcataatga taagttttgt	38940
agttgatata tcctgcaatg acaatcattha ctaatgcaaa tagtgttatg taaagccttat	39000
attgagatag ggtaattaag aatggaaata cagttaccag gcttgcaaaa ctgccccag	39060
caccaagagc aacaaaaata gctggcaagg cacaaatat caaagtagaa gaagatgcaa	39120
ataatgaaaa aaaatcgac gccttatcat tcatagttat taaatttcta ggatttgaag	39180
atcagacata ttttggccat tagaaaagaat cttcttttcg atctcagaga aggtgatttc	39240
ttttgcctta gaaaaggcaa tcactacttt tccattatca agatcaaacat ctattctttt	39300
gacatcttta tcttttagaa aagtttttga aatacctctt gcacagaaat cacaaaacct	39360
tccttcacg cttacgatcg ctatatctac atttgagagt ccttcaacaa atgcatcaaa	39420
cctctcaggg ttacatcaa gatcttttcc atcaaccatg gtttcatgta aatgaccttc	39480

atgagaatgc ccatgcatac cactatggtc attctccgcc gcaataaggc cgcttgaaag 39540
 caaagtaatt aataataatt ttttcatatt tttctccttt taaatctgt acataaaatg 39600
 taaatcccag ctcgatatctg cgtcatagcc aaactcaaca agggcattac cataaaaaaa 39660
 tttcaattct ggatacgtag atgattttatt tgttacagta ttttttttgg ttttaaccat 39720
 aaccatgta tgtaaatcat tgtagtcagc aacgtaagga gcaaatccaa gttgaatata 39780
 ttcttcttta tagtctttgc taaatttact gttaatatcc tttaacccaa agcccgcata 39840
 ccacttccgg gtttcccagt ctccatggat accataaaaa ttattttttaa tacttccagg 39900
 cacaattcct gattgaaaat ataaattcct ttgggatgta aaagtatttt ttctattcac 39960
 caaataagta aaacgaaaat agttttctgt gttcttataa aatttatttt tagccctttc 40020
 taggccaatg gaatatattgt aggttgagga gtagtggaat taaatagaat cattaaaggc 40080
 atctgattta tacattatgg ttgttccgcc agagtaggat atcgggtcttg catcagcatt 40140
 aaagaccatt aaaaaaacta aaatgattat ttatatata cccatggggg gtatcttacc 40200
 ataggattat aaattaattt caggcatctc tccaagcgcc cattttcaat gaaatcacca 40260
 tcagaattcc aaaaataacc atagctatag cagatgcata aaaaatacta actagcccat 40320

atgagagcca gtaaacagct accaatgcta taacagaaaa tactataagc ctgatggccg	40380
tgattataat tggccatttc attgcattgg ctccctgaga tgcaaaatac agggaaaagcc	40440
catatccttg aaatacataa catacaccaa ggatttgaat atactgcctt gtaactaata	40500
aggctctctg atccgatgta aaaatactaa tccaaagatt tggtgttagt gctaaaagcta	40560
gaccgataac agccgaaagc aatccagctg ttgttgacc aaccatgcct attttttctg	40620
ctcgctctat atttttgga cctatatattg ttccaacat ggctgtcata gcagtcccaa	40680
tgccgaacac aattgggatt aataagaact ctacccttga accaattcca taaccggcaa	40740
tagcagacgt tccaaattga ccaatgagtc ctgtcagtaa aagaactgtt gcaactgtca	40800
ttattggcga aagagatgcg ggtaaggcaa cagaaaaaat atcttcgaat aattctcttt	40860
caattgttag tcttttgagc ttaagccta caggcgatga agggctcgaa atttttatta	40920
aagttactaa tgccataaaa cctgaaagtaa ctatcattga ccaagcagat cccacaagcc	40980
caagtttagg tagaccgaat gatcctaata taaatccagc agagaaaaaa acttgtatatac	41040
ctgcacaaat taccgttagg actgcaggaa attgcatac tcccatccct ctagggcgg	41100
cggttaagct acctgatagc caaacacta ttgctcccaa taaatagaca aaacaataag	41160

ctaagactc	ctctaataat	gcacctgttc	cacctaatat	tcttaataga	ggctctccaa	41220
aaataaaaa	gataattaaa	aaagctaaag	ctccaaagca	agatatatac	aaagaatgcc	41280
ataataattt	ttcagcccta	ggcttgtctg	cggctccaag	acttcttgca	atagaagatg	41340
tgaccgctcc	tccaagagca	ccaaatgcca	tctgctgagt	cagcatgatt	gcaggaaaatg	41400
ccaaaagtaac	agcagctaata	ggagttatgc	caagttgact	aataaaccag	aattcagcaa	41460
gaacaaccac	agcattttatt	aaaaatgcaa	cagtattagg	tgctgacatt	ttaatcagca	41520
aaggaaatat	tggatctttt	aaaaattgct	ctgttctctt	gtccataaacc	ttctcattta	41580
ttaatatatta	tttggttaaa	gggtgaaaga	gaacacgttc	tcaggattca	cgaatcttta	41640
aataataata	acagctttta	gttaatttaa	tttttaaaaa	caaccaaatc	tattatctgc	41700
tagattttat	tttttaaaca	tattaatatc	taattttaatt	gcaaaggggt	ggccatttcg	41760
gcctgagatc	cttggaact	ctttgaacct	gatccataca	ataatggcgg	aggaattgca	41820
tgaaaatcat	taaaaatcat	ttattttatt	caataatctt	actatatattt	tttagtctag	41880
agacgagctc	tcaagctata	gaagaaagta	ttatcaaagg	agactggaga	gaaactagtc	41940
tgtcagcaga	agactcaagc	attgcagtcc	ttgatatgaa	attaatagaa	tcccaggctt	42000

taaagcactt	tgaaaacctt	tcgtacctag	taccaaat	aaatttgct	gcaagtgatt	42060
ctagagcaag	acatttccag	ataagaggaa	ttggagaaa	atctggctat	gaaagaactc	42120
caaactctgc	agtaggttta	ctgattgatg	atatagactt	ttctgggcaa	ggtggaattg	42180
ccacaacttt	tgatgttgat	caaattgaag	ttcacagagg	cccccaagga	gcaagaatag	42240
ggtctagcgc	aatggcgggg	ctcatatata	tttctacaaa	agacccaaca	gaaagccttg	42300
aagggaaagg	tgaaatagtt	atgggggtcat	atggaaacttt	taataaccgga	attgctgttg	42360
gcggtcctgt	aaattttaat	aaagacctca	cttatagggt	agctataaag	aaagattatt	42420
ctgacggatt	taggaagaat	atttttctca	acaagtctga	tactttctaag	aaagatgaga	42480
gcacatttag	atataaaagt	aattgggtaa	ctgataacca	aaccacttat	aagttttctta	42540
tatctcaaat	agagttagat	gacctgcag	atatatggac	tatagatggg	agtccttaata	42600
cattatctga	taagcctgga	atggactctc	aaaaaagtaa	tgcctatggg	gtaaaaattt	42660
atcatcaatt	taaaaaat	gaatttcaaa	gcctatcaag	cttaacgaat	actgatgtca	42720
ttcttagtta	tgatgctgat	tggggcaacc	ctgagtcgca	ttcacccctt	atttatgact	42780
atttttcaga	aactacaaga	aaaagagata	cttttagtca	agaatttaga	cttgtatccc	42840

aatttgcaga	taaaaataca	gaaaaaagca	tcgaatgggt	cgttggggct	agttttgtag	42900
atataaatga	aacaaatgct	aaaaaagata	ctggtattta	tggagatcca	tcagacccat	42960
atgggtcctta	ttttagtaac	tcttcttctt	tgagtgactt	ttcttcttca	agctatttctt	43020
tatttggaaa	tattgattat	ttaattaatg	aaacaataaa	aatttcaatt	ggtggaagat	43080
gggagaattt	taaatctaata	tattttgatt	cttatgacga	atcatttttca	ccatcaaaata	43140
aaatgtctgg	tggttaagt	tcactagtta	aaactcttaa	taataattct	aatattttatt	43200
ttaatattgc	taagggtat	aaccagggtg	gatttaattt	aggtcttggt	cttgataaaa	43260
attcatcaaa	tagaaattta	tattatgac	cagaattttt	aactaattac	gaagttaggaa	43320
ttaatagtaa	atthttccag	tcaaaaataa	atcttgagc	agtcctgttt	tattctgac	43380
gaaaagatca	acaggctcta	atttcaacc	aggttgatcc	ttcagatccc	aacacttttt	43440
tatacttaac	ccaaaatgct	gcagaaaggaa	ttaataatgg	cttagagtta	aatatagatt	43500
atgcactgaa	taaatctcta	ggtatatattg	ctaattttgg	attgctaata	acagaaaataa	43560
aaaattggat	ttcaagacca	gatatagaag	gtagagaaca	ggcgcatgct	ccaaaaaata	43620
gttttttcaat	aggcatcaat	tggaaggccaa	caaaccaatc	ttatttatca	ttgaatgttg	43680

ttggtaaaag	tgagtttctat	tactctgatt	cccataacaa	tactttctgag	tcatacaact	43740
taacaaacat	taattatgga	tatgaacatg	gacaatggac	ttattcatata	tgggcaagaa	43800
atatttttga	taagtactat	tcagtaagag	gttttttactt	tggtaacgag	gcacctgatt	43860
ttatagatac	gctctacaga	agacatggag	atccaaggca	tataggagtc	atggtccaat	43920
atgattttcta	acttttataag	tgaatttttgg	atggaaaatag	cagctgtttgt	atttgctatt	43980
atttattttat	tacttgctgt	aaaaacaagac	gtaaagtgtt	ggtttgcggc	tataattagc	44040
tcaatatttat	atttcctttat	tatgtatgac	gcaggcttat	atatggaagc	ttacctgcaa	44100
atthttttata	tcatgatggc	cttttatggg	cttcaacagt	ggagaagtgt	cgatactgat	44160
gctcctcaat	ttattgttag	aacatgggat	aaaaggatgc	atattaagat	cattacatta	44220
atagttatca	tgactttaat	ctctggattt	ttattagaaa	aataataccaa	tgctatcttg	44280
cctttcatag	atggactaac	aacatgggga	gcaatagtgtg	cgacatatat	ggttgccaaa	44340
agacttcttg	aaaaattggat	atattgggtt	gttatagatt	ttatttctat	ctttttattc	44400
atgtccagag	gactttttatt	aacctcagga	ttattcttta	tttatcttgt	aataatatat	44460
tttggttaca	tgtcatgggt	aaaaataaga	gacgatatta	gtgcagaatc	ttcataacaa	44520

tctagatata	aaaaatcata	atctagagat	tattaaaaa	attaaatcag	gccctgtatc	44580
tgaaatatct	atttghtaatt	ttgataacat	caaagcaatc	ttaagagttg	atcatccatg	44640
cgcacacaaa	ataaatgtag	atcgagaaaa	tgaaattttt	atactcagcc	aactaaaaat	44700
tttagatttt	agtcacagagg	ttttattttag	tgattttgtct	tatggaattt	tagtatggag	44760
atatatcgag	ggtattgaat	tttcacttgg	taaggattcc	aatgaagttt	ttttaaaaaac	44820
acttgaacc	gaattaaaaa	aaattcatga	tattgatctc	cccaaaagta	agaaaaaata	44880
ttttagcaat	gacataaaatt	tttacagaaa	tttactaaag	gaggttcctg	aaaatataat	44940
tcttcataga	ggattttgatt	tatacgacaa	actcaataac	tctgataaatt	atgtttctctc	45000
tcataaatgac	ttgaataaga	caaacccttct	ttggagggat	aggttatttt	ttttagactg	45060
ggagtactcg	agtttttaaca	atcctttttt	tgatatggcc	tcgttatcga	atgctttataa	45120
cttatcaaaa	gttgataggg	caatttttatg	gaaagcttat	acaaaataatg	aatatctcagt	45180
attaaatgat	acaaatctta	gagaatggat	gcatttttgt	cattatttag	agtacatgtg	45240
gagtatttcg	ctcatacaaa	atggaaaaat	tgatcagaac	accctaaatt	taaaaaaatt	45300
agagaaaaaa	ttaaaaaata	ttattttaa	acaaagtatt	gcgcattctt	tagttgttgt	45360

tttactatta	tgtaagaat	ttacatttaa	atgggggtt	gatatgaaa	ttttatgtgt	45420
cttatatgat	gatccaaaaa	caggtatgcc	agaaaggat	gcaagagatg	atttaccaaa	45480
gttagataag	tatcctgatg	gaatgacact	tccatcccca	aaatctatag	attttactcc	45540
tggtgagtta	cttggttgtg	tatctggaga	actagggctt	cgaaagtttc	ttgaagatgc	45600
tggccataca	ctagttgtta	cttctgataa	ggatggagat	ggatgtgagg	ctgataaaga	45660
attagtagat	gctgatattg	ttatatcaca	acctttcttc	ccatatattt	taacaagaga	45720
caagatgaaa	acagcgccta	atttaaaaat	ggcaattaca	gctggcattg	ggtctgatca	45780
tgttgatctt	caggcagcca	tggataaatag	cgtggatgtt	gttgaagtta	cttactgtaa	45840
ttctcgttca	gtcgccgaac	acatttgtgat	gatgatccta	tcgatgggtc	gtgattatca	45900
tacccaacat	agaattgtaa	aagaggagg	atggaatata	gctgatgctg	tacaaaggctc	45960
atatgatgta	gaggcatgc	atgttggtac	tgtagctgca	ggtagaattg	gtattgatat	46020
gctaagaaaa	atgaaaccct	ttgatgtgca	tttgcattac	tttgatattc	ataaactctc	46080
tgatgaaata	gaagcagaac	taaacctcac	ctatcatgat	tctgtagagt	cattagttgc	46140
tgtgtgtgat	gtagttaata	ttagttgccc	attgcatcct	aaaactgagc	acttattcga	46200

tgatgaaatg	attagtaaaa	tgaaaagagg	tgcatatata	atcaatactg	ctcgtggcaa	46260
gatttgtgat	aaagatgcta	ttgcaagagg	cttagagtca	ggccagctaa	gtggttatgc	46320
tggtgatgtt	tggtttccac	aaccagctcc	aatgatcac	gatatggagaa	caatgcctaa	46380
ccacggcatg	actcctcata	cttcaggtag	ttcgctatct	gctcaaacaa	gatatgccgc	46440
tggggtaga	gaaattcttag	aatgttat	ttgcaggcgaa	ccaattagag	accatatatt	46500
gattgttcaa	aatggtgatc	ttgcaggtag	gggtgcgcac	tcgtacacaa	agggtacagc	46560
cacagatggc	tcagaagagg	ccgctaagta	taaaaataa	gttttagaac	ttacttagcc	46620
tttccttaat	aatagagtct	gcctctgcc	taatgctatg	cattaattct	tccactgtcg	46680
ggatgtcatt	aaccagtcca	gcaaccattc	cacatgacca	ggctccaacc	tccatagtct	46740
cttcatgcat	aatttttgg	tagactcctg	caacctcatc	cacaatatca	gcaaaaagtta	46800
attcatcacc	aagagctttt	tctttttcaa	tcaatctctc	aacagcttca	ttattaagaa	46860
ccctttctgt	atttgtta	gatctcatga	tgagtctagt	atctaactca	gaagcattta	46920
cgatagcctc	tttcacattt	tgatgaacag	gtgcatcttg	agtagcaata	aacctagtct	46980
ccatattcat	tccctcagca	cctagtgaca	tggcagcaac	caaacttctt	ccatctgcc	47040

ttccacccga	ggcaacaaat	ggtatttcaa	gctcatctgc	tgctctaggt	aagagtatga	47100
aattaggaat	gtcatcttct	cctgggtgtc	cgccacactc	aaaaccatct	acagaaaaccg	47160
catcgcaacc	tattgcttgt	gctttttaatg	agtgcccttac	agagggtgcat	ttatgaataaa	47220
cttttattcc	tgctttctttt	aaagctggga	ggtatttctgc	aggatttctt	ccagcagtct	47280
ctacaacagg	aacccttgca	tcaataatta	cttttatcaa	accaggatag	tctgggggtg	47340
ttagtgatgg	taaaaatgtt	aaattaacag	caaatggctt	attgggtcatt	tctttgcatc	47400
tggcaatttc	atttgctaatt	ttctcaggcg	taccctgtgt	tagaccagta	attggttccaa	47460
gtccacccgc	atttgatact	gccgctgcaa	gctcgggcaa	accaacatgg	tgcatattccac	47520
cttgaatgat	tggatgttct	ataccaaaata	attcagttat	tttagttttc	ataatactct	47580
cctatttata	ttccattggg	gttaaaaaaat	cttcataattg	agtttgaaat	ctttgcatgc	47640
cacttatcca	tctatctctg	tcattacctt	ttctttttaac	atattctaga	acctcactat	47700
gaggggttac	taaaaaacctc	tcctcctcta	tggcgttaag	aacatccctt	gcaacaataat	47760
cagcttccat	cattccatca	actcctgcta	caccaggacc	atttgagtc	atagcagttc	47820
taactgcttg	agggcataaa	caggaaacgc	cgataccttt	atttccatat	gtaattttta	47880

tccattcagc	aaaactcaca	gctgcagcctt	ttgtaactgc	atatccagcc	gcacctagtt	47940
gagttaaaag	accggctgct	gaggatgtat	tcataagata	gccttcacct	tgttctatca	48000
tttgaggaag	cacatgtttt	gcagcatgaa	tatgagactg	aacattttaca	ccccatatca	48060
tgtcccaatc	cgaagtatct	gcttcaaaaa	atcctggcctt	tccaccgata	cctgcatttg	48120
aacaaaatat	atcaatacca	ccagaaaatt	cattagcctt	ttgtataaca	tttataatgt	48180
cgtttttctt	ggaaacatca	gcacttactg	caagcccatt	aacactcttg	gctgtttcct	48240
ccgccccatt	taaattcata	tcaacacata	ctatagaact	tgccccagat	gcatagaact	48300
cttcacataa	agccttacca	attccactgg	cagccccctgt	aaccacaaact	cttttattat	48360
taatttttcat	aaattgacca	ctttttttaat	tttttattta	actttattgc	ttagatagtt	48420
tattacaaaa	caacaatact	taatattgca	aaatcgcata	cccatcttta	taaatttatt	48480
gctattatta	gtgctagaaa	atgaaatact	gagatttaat	atgaagaatg	ttgttggttat	48540
tggctcgtcc	ggggcaatag	gaaaagcctt	tattgatagc	tatatcaaaag	atgatgatgt	48600
tgaaaaatata	ttttcatttt	caagaacagg	cctttccatt	gaggataaaa	aactccatag	48660
tttttttatt	gatattgagg	atgaaaactag	tatttgtgat	gccgcagaga	agatagacaa	48720

gtcctcaata gatgaaatta tcgtcgcaag tggaatactt cataataaag attttgggcc 48780
agaaaaaagt attagagatt taaatgcaga taacctttta aaggtcatta aggttaatac 48840
tatcgggcca acaattgttg gaaagtattt cattccattg ctaaataaaa aagaaaaaag 48900
cgtcttagca tttttaagtg caagagtcgg cagcatttct gataataaaa caggtggttg 48960
gtatgcctat agagcgagta aaactgcact taatcaaact attaaaagt ttagtattga 49020
attacgaaga accaatccaa atgccattat ttttgggtcta cagccaggaa cagtagatag 49080
tgaattaagc gaacctttta aaagaaatgt aaaagaaggt aatttattta ctccagaata 49140
tagtgtattg cagctaaaaa atattattga tacagcaagt ccactctgatt caggcaaact 49200
aatttcttgg gatggggaag agattcagcc atagtgggtt atgaatatata tttcatatta 49260
gaataaaatt ttaggggaaa aaatgagtat taaatatatt gactggtcta aatttcaggc 49320
caacactagg ccaataaaag ttgccataag agagctagat aataacaaga tctatactta 49380
cggagaattg gataaaagat catcaaggct tgcatacat ctccaaaagt caggaataaaa 49440
aaaaggagat cgtattgcga tactatcgct aaattgttca gaattttttg agctagaatt 49500
tgcttgcgga aagattgggg caatagagat accattaaat tggagattaa caaaacccga 49560

gctcagttat attcttaatg atagtgagcc aaaaactcta atttatgaca atcagtttga	49620
agaaatggtg aaagagctaa aagaagaatg taatatattct gaaatcatag ctcttgatca	49680
atttgaccaa gaaagtgatt atgaaaaagt tttagagtaat gcttcaggca ttattatca	49740
ggaagaagtt gatctagaag ataacattat gattatgtat acctctggaa caaccggtca	49800
ccctaagggc gccatgatca cgcacaaaat gcagcttttt aatgttatta atttaggtat	49860
ttcagcagct gtttcccttg aatcagtcca tttagttgtc cttccctttat ttcatacagg	49920
cggaaatgaat tgttattcaa atccaattct tcatgcaggt ggcgagtttaa tattacttaa	49980
agagttttgag cctgggaaag ttctatcaat tatcggcagc tctgactatg gagttactca	50040
tctgttttgca gttccagccc cttatcaatt tatgatgaat catccagatt ttgaatcaac	50100
aaatttatca ggagttaagt atgctggagt tggggggcga ccttgtgcag aggctatttt	50160
gaagacttat ataagcaagg gtgttttcgat gcagcaagga tgggggtatga cagaaactag	50220
tccaggtgct actggtcttg aatcgtccga ggctgaaaga aaaataggat ctgctggaaa	50280
accgcttctt catactgagg tcaagggtggt tggagatgat gggaaatgaac tgcctgctgg	50340
agaagtaggc gagatttata ttaaaggccc aaatattaca cctggctatt ggaagaaaga	50400

agaggctact agagattctt ttgaagacgg gtggttaaaa acagggtgatg ctgcttactt	50460
tgatgacgag ggttttttat acatagttga tcgatggaag gatatgtata tctcagggtgg	50520
agaaaaatggt tatccagctg aagttssaaa tgttatctat cagttaccac aaatcgcaga	50580
agttggagtt attggtattg atagccctaa gtgggggtgag actgggtaaag cctttgttgc	50640
tttaaagccc gatcatgaat tgacgggcaga agaagtcata gatcatgtgt taaaaaatct	50700
agcaaagtac aaaattccag agaaagttga gtttattgca gctcttccaa gaaatgctac	50760
aggtaaagtt ttaaaaaagaa cattaagaga tatgtaatat ttttaagcca aaaaaaacc	50820
agcctaaagct gggtttttta tttaactatt taaagttatc taatgtttaag cattagaaga	50880
ttctttaaca gcaacattcc atataattaa accaaataga atcttgttaa caaagtcagc	50940
aaggttatag ataaagttta agttaagagc tgatccaccg tcaccatca ggtaacctgt	51000
gaaataaacct acaggataaa tcgcccacc acatgcagat tttccttctc cagcccataa	51060
agctgattgc acagcaggac ttgcagtatt acatgcagat tttccttctc cagcccataa	51120
ttcataaatc atgtataccc aagctaaaaa cccaataatg aatgcaggcc atgcagccat	51180
gattcctgct tcacctatgt aaccaaacc acgcataaca agagaaccaa ctagtaattt	51240

cttaaataat gatccagcaa cattagtgc agcagcaaga attaaagtaga attcacatat	51300
taatagagga actgttagta accaatcaat gtatctaaat acagttggcg aatcaccagt	51360
ttcaatccat acccctctca tgtacatgta atgccagaaa gcaataaccag taacaagacc	51420
agatacagtt aatgatgttt tccattttgc agaaactcta tctctttcaa caaagaaaaa	51480
tacagtagat gctaataaag cagcagtaac taaccaaaaa gaaacaccag tgtaatcact	51540
agcatcaagg tcaccaccac ctgcagcaaa tgtaggaagt gcaataacac tacctaatat	51600
cagtaataat ttcatatata actcctatat taatgacaaa gaagcataat tgcctccccc	51660
ctaattaaat atgaaattta atagtaacca atattaatag aggttacaaa taaaaagcat	51720
ctattttttt aatagaaaat atgtgtaata aaacaccata ctttaaatata atattttatt	51780
tgcataagta gacttgttta gtatcatatt taacatgaaa gttgcaattt atcctggttc	51840
cttgacccc atcaciaaatg gtcacacgga tattattgat aggggttgcg gactctttga	51900
caaggttgtt gttgcaatag ctaagagtga atcgaaaaac cctcttttta gcctagagga	51960
tagaattaat ttagcccaat ctatttttaa aggaaatgaa aaagtagagg ttgttggttt	52020
tccaagaaag ttaacagttg atcttgcaaa agactatgga gcttgtgcaa ttataagagg	52080

cctacgagca	gtttctgatt	ttgaatatga	atttcagtta	gcaacaatga	ataggtcgct	52140
ggctcccaat	attgaaaagca	tttttttaac	accaaaagaa	agtctcattt	atgtatcttc	52200
tagctttaatt	aaagaaatat	cagacttaaa	aggcgatata	tcgaagtttg	ttcatcctat	52260
agtagagcag	gcacttcgag	cgagtagaca	cttagctctg	acaagcttca	caaaaaaaag	52320
tagctctttg	attgacgac	gttttacaaa	tagtgccttt	gcattttattg	cagggctcgc	52380
cttctcttcc	atatacat	aatttaaatt	taaaatatcc	tggactacca	tcagctgagt	52440
agaagtcttt	taatgtagtt	cctccaaacct	ctattgcttg	ctctagtatc	tttttttccag	52500
cagctactaa	tcttttacaa	gcactctaaat	ctaactcatt	ggcattttttt	agcggatgaa	52560
ttttagctaa	gaaaaggctt	tcagacgcat	aaatatggc	gataccgact	acatttttttt	52620
gattcattaa	atagctttta	atatttgttt	tagagtgact	gcatacctgaa	aaaaaaatcct	52680
ttgcattaaa	attttagaa	agaggttcag	gcccaagggt	ttttattaac	ttatgttttat	52740
cgatatcaga	agtaagatgc	attgatccaa	accttctggg	atcattataa	ataattctttt	52800
cctcatcaaa	aattaattca	atatgatcat	gtttgataaa	gaagttttca	ttatttttttg	52860
caatttctaag	actcccagac	attcctaaat	gaagaataat	ttttttatca	ttagatagtt	52920

taaaaattat	atattttgct	cttctttcta	agctttcgac	aacttgatct	tttactgagg	52980
tttcaaagct	atccaccact	ttccatctaa	ggtttctgtt	gtgtatcctt	gcttctttca	53040
gcaaaagagcc	ttttaaatttt	ttaattgctc	tcagggttgt	ttcaacctct	ggaagtccag	53100
gcattttttaa	ctgagtaaat	tattaaatttt	tactatgtca	gctggagtaa	ttgtttcccga	53160
tgcgagccct	agtcttagat	tggcaagtat	gtaatcatat	tttgcattag	caagatttttt	53220
ttccgcgctg	tataagtttt	tttctgcctg	caagagatca	acaacgtttc	ttgtttccaac	53280
tctgtagcca	acttgagtcg	cttccagggc	actagtggcc	gaaatcactg	cttgttttttg	53340
agcatttaca	tttgcaacta	atgttaaaac	atttgaaaac	tgggactctga	cttctttgaat	53400
aatccttctt	tctgtaaata	gagtattttc	atttgctctt	tcatactgtg	aatatgcttg	53460
cttccttctt	gagttaacgg	cgccgccttg	aaagagtggc	atacttagct	gaattgcata	53520
attccttctt	cctgttactg	atggaaactgg	aataccttgg	ccattgatat	taaaaccttc	53580
atagttaaat	tggtttgttt	cagattctga	ctgacttcca	acaatgtcta	tcttaggtaa	53640
atgatttgaa	gctacacttc	ttgcactgct	tttcgctgct	ttcttttctca	aatatgctgc	53700
ttttaactgg	tagttatttt	ccaatgctaa	ttcaaacccat	gtctcttttg	aacttggtgt	53760

tggcagggtca	ataagcaaac	catctcccaa	ttcatttaag	ctgaatatatt	ctctaccaat	53820
cagagcatatt	aaagactctc	ttgcagaata	aagtatcct	tctgttctaa	ttcttgaggc	53880
tttactttaga	tcaaatgccca	attgagcctc	ttgaactcca	gttatggctg	ataaacccaac	53940
atcgaatctt	tgtttttgctt	gatcaagttg	ttttttaata	gctttttctt	cagatatctg	54000
tgcatatttaga	ttatcaatag	ctctaagtac	gccaaaaataa	agctcagcag	ttcttactaa	54060
aagatttttgc	tgctcaaatg	caaagtctgc	ttcagcagca	tctgtaagag	atttagattg	54120
cctatatattga	aaccatgtat	ctagtctaaa	gagcggctga	gtaaccctgg	cagatgtaga	54180
aaaagagtta	tattgtctgt	gcagttcttt	gttttgatag	tattcgttcc	agttagttga	54240
tccactcaag	gtaatactcg	ggagaaagcg	agctcttctt	tgaaccttaa	gctcttttctc	54300
tgctaaaatat	gaatattccg	ctgcttttata	tgtaggggtca	ttctcaagcg	cttcattata	54360
gatatccaaa	agacttttcag	atgaaaatat	aaatgagata	aaaagtgcta	aaaatgattt	54420
tgtgtaaaatt	ttcataactt	attttaacct	attaataatg	tttgcagtcg	aaacatttat	54480
tttttttaat	tttattgaat	ttattttata	tttcttagag	tagaatatct	ctaacaagtt	54540
caataatttt	ttataataaa	aaggctttaa	aaattggcta	aaaattcata	tgacgctcag	54600

gcaattgaag	tcttatctgg	actagatcct	gtcaaaaaaa	gacctgggat	gtatacggat	54660
acatctaacc	caaatcat	aatcaagaa	gttcttgata	attcggttga	tgaagctctt	54720
tcaggttatt	gttcaaacat	aaaagtatat	gttctaaaaag	atggcttttat	taaggctctct	54780
gatgatggaa	ggggtatgcc	aattgatgag	cacccggaac	ataaagtttc	aggtgttgag	54840
ctcatccttt	gtaaac	tgctggagcg	aaattctctg	gagatgatta	taatttctct	54900
ggtggccttc	atggtgttgg	agtttctgtt	gtaaatgccc	tatctgatga	attagagggt	54960
agagtaaaaa	gagattctaa	agaataccaa	atcactttta	ataatggaga	taagtcttct	55020
gaattaaagc	caattgggga	agtggggctc	agaaattctg	ggacatcaat	taaattcaaa	55080
ccaaatccta	catattttga	aactatagag	attcagataa	aacagcttaa	gcatttatta	55140
aaggccaaaag	cagttctctg	tcctggatta	acgatagagt	tcgttaatga	aaaaaagact	55200
gatgataaac	aaaagtggta	ttttgaagat	gggctcaaaa	gctatttgat	tgattcttcc	55260
gagggagcag	acttgggttt	gctagattca	attgtatgct	ctaaaaaatc	tcaagctcaa	55320
gagcttgaat	ttgcaatcaa	ttggtcat	agacccccc	aaaataaact	cgatgaaacc	55380
tatgtgaatc	tcataccaac	tgctcagggt	ggctcacatt	taaatggctt	taaggctggg	55440

ctttagatt	cattaaaaga	attttgtgaa	tacagaaatc	tattgcctaa	aggtttaaaa	55500
attaatgcag	atgatgttct	taataatgca	attttataa	tttcatctaa	gcttcagaat	55560
cctcaatttg	cagggcaaac	caaggaaaga	ctagattcaa	aagatcacat	gtcgttcgtc	55620
tcaagtagcca	caaaagacat	tttaagtatt	tggtttaaca	ctcatacaga	agagggcgaa	55680
agaatagcag	aacttgcaat	tatgtctgct	cagacgagag	caaaagtctc	caatatagtt	55740
gaaagaaaaga	aaacttttag	agggccagcc	ttacctggaa	aacttttcgga	ctgtaaatagt	55800
caggacttaa	atgaaacaga	gcttttttta	gttgaggggg	actcagccgg	agggtcgcga	55860
aaacaagcaa	gagaaagatc	tttccaggca	atcatgcctt	tgagaggggaa	gatttttaaat	55920
acttgggact	tagaaagtgc	agaaataata	aaatctcagg	agataaaaaa	cctatcaact	55980
gcaattgggg	ttctgccagg	aaataaatgac	ctttcatcac	taagatacgg	aaaaatttgt	56040
attcttgag	atgctgattc	agatgggtctg	catattgcaa	ctttactttg	tgcattgtttt	56100
ctaaggcatt	ataaatcttt	agttcaagag	ggaaggatat	atatttcaat	gcctcctcta	56160
tatagaatcg	attctggtaa	agatgttcta	tatgcacttg	atgataaaca	gcgagatgaa	56220
atagttactg	aatttaaaaa	gaaagaagggc	aagcctaaag	taaacattca	aaggttttaa	56280

ggacttggtg	aatgaatcc	acctcaacta	agagagactg	tgatggacc	tgctactcgt	56340
cagcttggtc	agctttctat	cagctcaagc	gataatgcaa	attctatgat	ggacttactt	56400
ttgtccaaaa	agaacgcacc	agcaagaaaa	gaatggcttg	aaaagaaaagg	gtctctagca	56460
aaaatataaa	tatgaaagaa	caaataacct	caattagcct	caagcaatat	gctgaagagt	56520
cttatcttaa	ctatgcaatg	tatgtcattt	tagatagagc	tttgcctaata	attggagatg	56580
gccttaagcc	tgttcaaaga	agaatactct	atgcaatgct	agagcttggg	cttgatgctg	56640
gctcaaagta	caaaaaatca	gcaagaactg	ttggagatgt	tataggaaaa	tttcatcccc	56700
atggagacgg	cgctgcatat	gaagctatgg	ttttaatggc	tcaaaatttc	tcatttcaaat	56760
acccttttgt	agatgggtcaa	ggtaactggg	gttctcagga	tgatccaaaa	tctttttgctg	56820
caatgaggta	tacagaatct	aagttaacta	aatttgcaa	tctttttaatc	tctgaattga	56880
agtctggaac	agtcgattgg	cagcctaatt	ttgatggctc	tctttttagag	ccagtaattt	56940
ttccagccaa	actcccatct	atthttattga	atggcacttc	tggaattgct	gtaggaatgg	57000
caacagatat	tccatctcat	aataattaatg	aaattattga	tgccacagta	catcttattg	57060
ataatccaaa	atcacagtgtg	ggtgatttac	tcaagataat	taatgggtcct	gatttctcaa	57120

ataattcgcc	aataattgct	agcaaatgatg	agctgaatga	aattattcg	actggaaaag	57180
gcggtttcaa	agctcaagcc	caatgggcgc	aggataagaa	tcaaatcatt	atcaacgcat	57240
taccttatca	agcatctggg	tctaaaattt	tagagcaaat	agctgatcaa	atgcttaaga	57300
aaaaaattcc	aatggtggtt	gatcttactg	atgaaggaga	ccacaaggag	ccagtaaggc	57360
ttgtcataac	tttaaaatcg	aacagagtaa	atgctgaaga	tgtaatgaat	cacctttttg	57420
catcaactga	tttacaaaaa	aattatagag	taaatatgaa	tttgattttca	ttgaaaagtg	57480
gaccaaaagt	tttctcccta	gttgatttat	tgaagaatatg	gctagtcttt	agaaaaagaaa	57540
ctgtaataag	aaaactagaa	catagactcg	accaggtaaa	cgataggctg	catatccttg	57600
aggggttatt	aattgtttat	ttagatttag	ataaagtaat	aaagattatt	agagaatcag	57660
atgagccaaa	aaaagatat	attacagctt	ttaaaactttc	tgatatccag	gcaaatgcaa	57720
tccttgagat	taggttaagg	caactagcca	agctagaaca	aatcaagtta	gaacaaagaaa	57780
gagatacttt	gtagcagaa	caaacagata	ttgaaaaaat	actaagctct	aagacaagac	57840
ttaaaacatt	aattaaaaat	gagcttattg	aaataaaaaga	tgagtttggg	gaaagtaagam	57900
aatctccaat	aagagaagca	acagaagcca	aagtttttttc	tgaagaagaa	actcttgtca	57960

ctgagcctat	tacagtagtc	ttgtctgcag	ctggctggat	cagaagtgca	aaaggccatg	58020
agatagaccc	cagctcactt	tcctatagag	gagaagatgt	acttcaagat	tatggaagag	58080
gaaagagcaa	tcaagtttca	gttttttcttg	actcaaatgg	gaaggcttac	tcacttgcaa	58140
gtcactctct	tccatctgct	agaggaatgg	gtgatcctat	tacaggaagg	gtatctgcag	58200
attctggagt	aaagttcatt	tcttcattga	ttgggaatga	tgaagataaa	ttcatgatta	58260
tgaatactgc	tggatatggc	tatatcttcag	agtttaaaaa	tatggtttct	aataaagaaat	58320
caggaaaagc	atttatgaaa	atccctcatg	aagcagacct	tcttaagacc	attaaagtaa	58380
gagacgatca	tttgtatata	gcagcagttt	caaatatgg	cagactttta	atthtttaaga	58440
ttgatgaatt	gccaaactct	ggaaagggca	aagggaataa	aataataaat	ataccaaccg	58500
ctaaatttat	agcaaaaagaa	gagttaatga	cccatgcgca	acttgtttct	gaggctagct	58560
ctttaaggat	tgaaagcgga	aagagattcc	tcactttaaa	actcaaaagat	ctagaaaaact	58620
atatttctac	aagagcaaaa	aggggaaata	tgcttccaca	aggatatagg	aaggtagata	58680
aaatgattga	agaggttgag	ttagaagtta	aagaagactg	attatagatt	tctcaaaaaat	58740
ttttaaatccc	tcatcaacta	gctcattttc	tattattagg	cttgagagaaa	acctaacagt	58800

agatgcattc	gccttaagaa	tcattaaccc	attatgatgg	gattttttta	ttaaatcatc	58860
tatttgaatt	ttgctatcct	tgcttacttc	cactccgacc	cataaaccag	cagaagttat	58920
tttttcaaaa	catttgtgct	tctcatttat	tttattcaac	aaattgataa	atctaacttc	58980
tttctttaaa	accttattta	aaaatgattt	tttagaaatg	gtatctataa	cttcattacc	59040
tatggcacat	gcaattgggc	ctcctccaaa	agtcgtgcca	tgagaccctg	ccgacatatg	59100
ttttgaaact	ttatctgaag	taagaatgcc	tcctagtggg	aagccattag	atataccttt	59160
agcaaaaaca	agaatatcag	gagtaatgtt	aaattgctca	taagcaaaga	gtgttccagt	59220
cctgccaatc	ccgattgaa	cttcatcaat	tatgacaagt	gccttatgtt	ttttttgcaag	59280
tttctttatt	tttgctataa	attttttatac	tgctttttgtt	attcccagatt	gccattgaac	59340
cagttctaat	ataaaccgctg	cagtcttatac	tgaaaaaaacc	ttttcttagat	tagtaatgtc	59400
attatatgga	tgattttttta	tccctctagg	cagaggcgca	aaaccgtctg	taagatgctt	59460
agcttttagct	aaagctatac	caagcatagt	tcttccatga	aatgacgttg	aaaatgaaat	59520
gacctcattt	ttattttttat	taactgttga	tgagcaaaaat	tttcttgcta	tcttaactgc	59580
agcctcaatt	gattctgccc	ctgaattgca	aaaaataact	ttatctgcaa	aagaattctt	59640

gcataacttt cttgccaaag taactgaggg ctcatattatg tagagatttg ataaatgccca 59700
aagctcctca gattgctttt taagaatttt tattagatct ttattgaat gaccaaggtt 59760
agtgacggca atgcctgctg tgaaatcaat atatttctta ttattaggt ccatacatg 59820
cgatccactc gctttttttta caacaaaatc tgcaggagcg taaaaaggca ccataaatt 59880
agtatatctt ttaattatct ctttcataaa tatattgtat cgtgggttca gttcaaaaat 59940
taaatgacca aaaatttcta gtatcttttaa aaccaaacag ctcactcatt ggctttaata 60000
gaataatatt tatatctagt atatctattg tatgcggtgg catagcattg atatttttct 60060
tttttgagc aacgctcatt ttgccttttg ctggtttaga gcttggtatt ctattcactg 60120
cattctattt aagtttttaa tggagtgata aaaaagaaaa aatattttatt tctcaagatc 60180
ttgtaactat agaaaaaaggc tctaattatg ctgaatataa atgggaagag ttcagggtcat 60240
ttacctcttt ccaggtttca aaagacagaa gagatcttct taagctaagc tttagggtcta 60300
aaggcgagga tgttgagggt ggcagctttc taaatgaaga tgataaaaaat gtattaatag 60360
aagagctaac tcagatcata gatacattaa atcacgattc cttctcaaaag ccagagcttt 60420
aatctctttt taacttcttt tagctttaat tcttttattt cagggatgcc atttctaaaa 60480

ttggaatg attctccctg tattaatggc ataagatatg caattgcttt tggggtaacg 60540
 tccattccat ttttagctat aaaagatttt ggtaattttt tttctaaatt agtatatttt 60600
 gccagtggag ctggttcaat tttccacctt tatttttttag ctttacctct aactattatg 60660
 ggcataacac cattcatgcc ttctactgca tactgaactg ccttggcccc aacagccata 60720
 gcttgctcta ggtctgtttt ggaggcaata tgctgtgcac ttctttttag atagtcagaa 60780
 acagcccaat gatttttttag ttttaattta tcagtaatta agttggcaat gtaaggcgca 60840
 actccaccaa gttgagcatg accaaatgca tctattgttg ctgattcaga aagaaatctg 60900
 ttcttattat ttttcaacc ttcggatacc acaacaacac agtagccatt ttttttaaca 60960
 acacttttaa cttctgctag aaattttttt tgattgaagg ttatttcagg taataaaatt 61020
 atatgaggtg catctccttt ttctttttctt gcaagagaag atgcagccgc catccagcca 61080
 gcatgcctgc ccataacttc taataataaaa acttttgttg atgttgctgc cattgaccga 61140
 acatctaag aggcttctag agttgatgtt gctatatatt tagccgccga cccaaatcca 61200
 ggacaacagt ctgttaatac caaatcgta tcaacagttt ttgggatggc tatacagtta 61260
 attggataat ttaatttttt acttatctgc gaaacttta atgcagtatc agctgaatca 61320

ttaccgccat	tgtaaaaaa	atatcctata	ttgtgcgctt	taaaaacatc	aataagcctt	61380
ttgtactctc	tttcgcttga	ctcaagatct	tttaacttaa	acctacatga	ccaaaaagcc	61440
ccaccaggcc	tatatattcaa	tgactctaat	gcagatattg	attcttttga	tgtatctatt	61500
agttcctcat	tcagcgcgcc	caatattcca	ttcttgcctg	cataaatttt	accgatgtct	61560
ttatgcttct	tggcctctaa	aatcagagcg	ccagctgtag	catttataac	tgcggtaacg	61620
cgcgcggatt	gagcataaaa	cgcatttttt	ttcatttttt	ctccatcaaa	tgtactgaaa	61680
taaaaaatatg	taaagtatta	taactaatat	gcgaatacat	atcttaggga	tctgtggrac	61740
ctttatgggc	ggccttgcta	agatacttaa	agagtcaggg	catgaaatat	ctggatcaga	61800
tattcaattt	tatcctccca	tgtcagacta	tcttgatagc	tttgatattg	aaatgatcaa	61860
gggctatgac	ataaaaaagca	tgccagatgc	tgacttgtag	gtgattggta	atgcactttc	61920
tagaggaaat	gaatccggtg	agcatatttt	gtccaattct	cttccgttta	agtcaggccc	61980
tgaaatgctt	ggagaaaattt	taaaaaataa	aaagggttta	gctatatctg	gaacacatgg	62040
taaaaacaacg	acttcatata	tgttgactca	tattatgtta	gatcagggtg	gggatgtcgg	62100
ttttctagtt	ggtggaatat	caaataatat	atctggctct	gcatgtcttg	ggtcagatgg	62160

aacttttgtg	attgaggcag	atgaatatga	ttctgcattt	tttgataaaa	gatcaaaatt	62220
tattcactat	tcaccaagca	ctatagtcat	caataatata	gaatttgatc	atgctgatat	62280
ttttaataat	ttagatgaca	ttaaaagaca	attccatcat	ctaattaaaa	taattccatc	62340
aaatggaaat	gttggtttatt	ttgctgatga	taaaaatata	agagatctta	tcgatatggg	62400
aatttgggtc	aatcagatag	caatcaataa	taatgctcat	tcaattgagg	cagtttattc	62460
tgataagact	ctaaaatatg	aagaaagtat	ttattcatta	aatgagttac	ctttaaatagg	62520
agaacataat	tttaaaaaact	acatttcggc	tatttttggcg	gcaaagacag	atggaattca	62580
aattcaggat	tctatcaaat	cattagctag	ctttgatggc	gtaaaaagaa	gattagaata	62640
taaagggaagt	tttgatggca	tagaaattta	tgatgatttt	gctcatcatc	caaccgcaat	62700
agaattttct	tctaattgcc	tcgtaacaca	aatcccatca	aaaaaaatac	ttgggtctcat	62760
tgagctaggc	tcaaacacta	tgtctggggg	ttctcatggc	ttgtcttttg	ttgaatctgc	62820
aaaatcttta	actcatgtta	tctgggctaga	tcgcaataat	gttttgttcag	agaatgctag	62880
cattgaatct	actaacacta	ctgaagattt	tatttctgca	gcgatatctg	ctttctcaga	62940
ttatgatatt	gttattttga	tgaccaataa	agacagccaa	aaaatatata	aaccatttgt	63000

agatcacttt	gaaaaataat	aattaccag	tttttccttt	aggaatagtc	gccctcccag	63060
gtagcatcca	atctcttcaa	atttttgagc	ctaggtatat	acagatgggt	aaaacatgtc	63120
tatccaagaa	ccatggattt	gtaattgttt	ttaatgccaa	taatgagtct	caaggcgatt	63180
tcactttttc	taagaaggga	agttttgttg	aaattataga	ctttaataat	ttgccaaatg	63240
gccttctttg	gataactgta	aatctataaa	ataaggtgat	aatcagtaat	atatgtcaat	63300
tagaagatgg	actgcataat	gctgatatta	aggcacagat	agatccagag	gtagatgatc	63360
aagctgtttt	ggcagaatat	cctgagatat	ctagcattct	ttctcagcct	gtaaagcatc	63420
ctaagattag	tgacctgccc	atccagggtg	actttggctc	tgctgattca	gttgcatacc	63480
acttagcagg	ccttatacct	ctaagctcaa	atgagaaaac	aaaactatta	gaagcatttcg	63540
atgcagcaca	gcggatgaga	attcttttcag	actatatatga	aagaatatct	actacataaa	63600
ttattttatt	taatatattt	ggcggccttat	tagattttgc	tctaagccaa	ttgatggact	63660
taaaaaccgt	agggatattt	acaaaccctt	tttcaatata	gtattttgcct	ggatagttac	63720
taagcattag	ccaataata	atagtgaaca	aacctggcca	ggtaaacacca	gcacatgat	63780
tcccccaata	ataagggaat	aacctaaaat	atttttaatc	agtaaaaacta	aataccacaa	63840

caacgggtta	ttggtcttaa	atttcgagac	atctttcttt	ataaaatagt	cacttggaat	63900
taatccagca	agccacctca	tactaacgag	actaaataaa	aaaataaata	aagatatatga	63960
gctcagccaa	agtataagaa	ctttataaga	ttcaaaaaaa	attatgatgg	catttagggt	64020
attaaattcc	ataattacc	acctttttat	ttaataatga	tttagtatag	caatgtctaa	64080
aaataaaattt	aaacattaaa	taaatatata	ataattttgc	caaaaaaagc	cttaaatgat	64140
atttgcactg	aaaccctcag	tgataataaa	gccgaaaatg	ttctatcact	tgatatcaaaa	64200
ggtattttctt	cttttgctga	caacatcatt	attgcaactg	caaattcgaa	taggcatgca	64260
aagtcctttat	ccgaaaaagt	agttgaggag	ataaaagcta	ataaaattag	tatcatgggt	64320
gtagagggca	agacagaatc	aggttggata	ttagtagact	gtggtgaggt	tgtagtaaat	64380
attatgaaga	atgacataag	agagttttat	gatttagaag	gtcttttggg	tgaaaaacacc	64440
ctcatcgatt	cttcgaaata	aatgctatta	aatatcataa	gtgttggaag	ctcaccttca	64500
tcttgggagt	taacagggaat	agaatatatt	acaaagcaaa	tccctaaaga	agtaagtcta	64560
aattttatta	acgtaaaaag	gcagcaaac	ccaaaaagat	ctacagaaga	ggtcttaaaa	64620
cttgaatcta	agttaatctc	gtccaaaata	gattctaagt	gatataattgt	ttgctgggac	64680

tcaagtggcg	agtcgttgaa	taattttgaa	tttagtaaat	ttttgaaa	atccatgctg	64740
gaaaatatga	agctttactt	tgtaattggt	ggttcatttg	gcataacctg	agatatcttt	64800
gataaatcta	ataagataat	ctcgatctca	agtctcacc	tacctcacag	gcttttcaag	64860
attgtttctta	tagagcaaat	ctataggtca	ttttcaattc	tcaaaaatct	tccctaccac	64920
aaatgattga	tctgaatgag	aggtttggtg	aaaaaagaag	cttttttcaat	agattgttgc	64980
ttatatattt	tttcttttggg	gccctgtttt	tattcttgct	tttcaagacc	tattctttac	65040
aggtttctag	ctattctgac	tatgaactag	cagcactaaa	gaataaaaaca	aaagaagtgc	65100
tagttcagcc	tgttcgagga	gtcatctatg	acaggaatgg	aaatatctta	gttaataatg	65160
tccctacata	tgacctaaata	atccaaccat	caaaaattaa	aaacttagat	gatttcatta	65220
ttaatatattc	taaaataata	gagctatcag	attcagaaat	tgaaaaacatt	attaaaaatt	65280
ttaaaaggag	tgcaacttat	aatagagagc	taacaattaa	aaaagatctc	tcgaaagaag	65340
aaatagcaaa	atttgaaagta	agaagctacc	aatttcagaa	tgcatTTtata	gatgttaggt	65400
atagtagaga	aaataaatat	ccttacttat	tttcacacgc	actcggttat	gtaggtggtg	65460
taagtaatga	taaggtttta	tcaatttttaa	aaaatcaaga	tttgaagcaa	tctgaaacaa	65520

cttttaagta	ttcaggtggt	tttatgtctg	gaaaaacagg	attggaaaat	atttatgatt	65580
cagctttaag	agggtccttt	ggaaaaaagt	tatttgaagt	tgatgcaagg	ggaaggcttt	65640
taaaagagct	aagtttttgaa	aaacctatta	atggaaaaaa	cctttttact	catttagatt	65700
taaattcaca	aaaaaaagcc	tttgaacaaa	tgaataatag	aaggggtgct	gttgttgcct	65760
tagagcttaa	atctggttct	atagttacct	acctaaagcac	tccaagcttt	aatgtaaatg	65820
gtctttctaa	tggcatgtcg	tcggtagagt	tcgaaaaact	gattaatgat	gtagacaagc	65880
cattttttga	tagggccggt	caaggtcggt	actctccagc	ttctacaata	aagccagcaa	65940
tagcattggt	tggatatata	gaaaaaatag	tagactggaa	ctttacactt	aaagatcctg	66000
gattttttgt	attaccagag	gatacagagga	tttatagggg	atggaaagaa	ggagggtcatg	66060
gaacaattga	tatgaagggt	gcaatcatag	aaagtctctaa	tacttttttc	ttttctcttg	66120
cttataaggc	tgatattaat	aatttaatat	gccatctttc	tgagtttggt	tttggcagga	66180
atgtttgtaa	agattgtttt	aatccagatt	ctggattatt	gcctacgcct	gaatggaaaa	66240
tgaataatct	taatttttggc	tggtttaaag	gagataccgt	taatttaggt	gttgggtcagg	66300
gctatatgag	tgccactcca	gttcaattag	catattactc	tgcattttctg	gcaaaaaaag	66360

gaaatcttca	agagctatca	tttgtcgaga	gtgacagcct	aagcaatact	gcttttataa	66420
ataatttaag	catagataac	tcagactggg	atcaaattca	ctcaagcatg	attggagtta	66480
ttgaagatcc	gagaggcact	gctaaaagat	taaaaccttt	aaaatcatal	gttggttgctg	66540
caaaatctgg	aacggttgag	cttgtcagca	cacaaacaaa	ggaagattac	aaactagtaa	66600
ggcaaaaatat	tggtaacaga	gaccatgcaa	tcattgtggc	ttttgggtcca	atgcctgata	66660
cagagtatgc	agtaaagtgtt	gttatgaaa	atggtgaaag	cggcggttct	gttgcaggctc	66720
ctgttgctat	tgctgtttta	aatgagctta	tcaataaatg	aagaaaaaat	tagacttttaa	66780
aaacttttagc	atttatatttg	atcaatatatt	atttattgag	ataaccctgt	tgctgggtcat	66840
gggttttattt	ttttttatata	gcgcatcaca	agaagatatc	agcactgttg	ctaagcaagc	66900
tgtatttcgtt	ggtttttggtt	tgctgttaata	gtttgtagtt	agccaacctg	accctgattt	66960
ttataatata	ttttctgggt	tatttttttg	gggggggastt	gtattgatatt	ttctaactat	67020
gattttttggt	aaagaaaataa	atggagccaa	aagatggcct	gatttaggat	tttttaccct	67080
gcaatccctct	gagattatta	aaatatcatt	gccaaattttt	ttatcatcat	atttatataa	67140
taagccactt	ccaataagca	ctaggcatac	ttttattaca	ttgatattaa	taggttttat	67200

atttgactt	gtagctagac	aacctgactt	gggaaccagt	ttagtagtat	ttatgtcagg	67260
gggttatgta	ttatttttag	caggattaag	ccgccgttta	ttggatctgc	aatagcccta	67320
tttttattat	ccttacctbt	tttatggaat	aacttttctag	agccatttca	acaacagaga	67380
gttttaactt	atttgaacc	agacgcagac	ccttatggta	ctgcatggaa	tataactcaa	67440
tcaaaaatag	caattggatc	aggcggaatt	aatggaaaag	gttatcagga	gggctcccaa	67500
gcccatcttg	atdttttacc	agagacagaa	acagatttta	tttttgctgt	tattgctgaa	67560
gagtttggtt	ttattggagt	ctgtattttg	ttatcagtat	tttdctttat	atkactcaga	67620
tgttttatatt	tagcatttaa	tgcaagagat	agattttgca	ggttaactat	aggaggccta	67680
agtttagttt	ttgcctctac	attatttatt	aatttagcaa	tggttggttg	tgtagttcct	67740
gtagttggta	tgcctcttcc	atttattcagc	aaaggcggct	catctttgct	atcctkttat	67800
atagcttttg	ggattataat	ttctatggca	acacataaaa	aattaatgca	aagatgaaaa	67860
aaattatatt	tataacttta	atatttcacta	tttcaattac	tgccgattat	tcgaatcatg	67920
aagatagcca	aatggtaata	aatgaactcg	tcacaaaaa	cggttttgag	gaatcttatg	67980
ttactgcaat	cttaaaaaat	gcaaaaaaagc	gtgatgagat	gcttaaatct	gttgctaatac	68040

ctgctgaaaa acaaaaaaca tgggatgaat atagggttat cttataaaa acaaaaagag 68100
tttcagaagg caaaaaattt ataaaaaaaa atattaatgc tttagagagg gctgagaaaag 68160
aatttggagt tcctaaagaa ataattactg ctatttttagg cgtagaaaact aattatggca 68220
gcaataaaagg tggatacaga gttttagata gtcttactac tttagggtttt gatgacccgc 68280
gaagatctaa tttttttaga agagaactta tagagtctt ctttttaaca agagaaaaata 68340
atttagatat caaaacaaca aaaggctcat atgcgggagc catgggatat gcacaattta 68400
tttcgtcaag ctaccgagcc tatgctgtag attttgatga agatggttac gttgatttat 68460
ttaattctgt tgatgatgca attgggagta ttgcaaatat tctttatglt catggatgga 68520
agagagaagg aaagatcgta acaaaaactt atccaaacaa tgtagaaaaa tttataaac 68580
ctcatgagtc tctaacaagg ttcatacctt taatctttaa tgaagatgga aaagatcttt 68640
tttttattgg tgatgataac tttagggtta ttgctaagta taatattagc gatgtctatg 68700
caatggcggt ttattactta tcagaagagt taaaaaatg aaaaaattat tattcacatt 68760
actatcaact tcaatattta ttcaagcaca gagtttttgtt ccagattctc ctgagttaga 68820
tctgaagagc tatatcctaa ttgagccaaa caccaatact gttattgcag aatttaattc 68880

agatttgaa atagaaccag ctagcatgac taaaattatg actagctatg ttgtggctga 68940
tcagattgca aatggtttaa tatctcttga tgacgaagta ctaattagtg aaaaagcatg 69000
gagaatgcaa gggctctaaga cttttataga agctggaaaa aaagttacgg tatctgatct 69060
tttaaaaggt attatgattc agtcaggcaa tgatgcctct gttgcaattg cagaatatgc 69120
aggcggcact gaaagaggct tcgttgactt aatgaaactct tatgctgcct ctttgagat 69180
gaataatacg atctttcaga attcaacagg gcttccagat gaaaatcatt tttcatcagc 69240
aaaagattta gccaatctga cagctaacta cattaataaa tttccagaag aatatgcttt 69300
atataagcag aagcaattta cttttaacaa tattaagcaa ttaaatagaa ataagctttt 69360
atggagagac gactcagcag atggtgttaa aactggtcat acagaagctg ctggatactg 69420
ttaggttggc tcagcaaaaa ggggcggtat gaggcttatt acagttgttg caggaagtaa 69480
gtcagataat gatcgttttt tatcttccca aagattactt gagtatggat ttagattttt 69540
tacaacacag aagatgttaa gtgcagaaaa agaatatcag aatattacag tttgggggtgg 69600
acaagaaaag atacttggcg tgggagttct agaggatata tctattactc ttcctagaac 69660
aagtttcaa aatgttgaaa ctgtttataa agttaataac aatatccagg ctccatcgt 69720

agttggtcaa aaagtcgga ctctagaaat aattagtaat gatgagattg ttctagttag 69780
ggatttggtt gctttaaaaa atattgaagc taaagggtttt ttggaagaa tatggtcaaaa 69840
gttcgtttctt tggatatatta gcttatttgg tctaacagat gaaaacacca cttaaaggcg 69900
tttttaaatgg ggctttttgat actgtagata acataaaaaat atcacctttt tctcgagctt 69960
atactttttc tgatagcgta tatgaagtag ttcccttttctt taattcaact gcaattgctt 70020
ttgatgatca tataaaaaaga ttagaatttt ctgctagtca actagcgatg gccgtagatt 70080
taaaagaagt tataatttgaa attaatctt taataacatc atctgaattt agtaattggct 70140
atgtctatta tcaagttact cgaggcggtg atccattaag gtctcatatt catgagccaa 70200
atttaaaaat agaaaaccttt ggctatgcaa aggcgcactt attccaatgg aaaccattaa 70260
gagtatcagt atgtgatgat attagggtggg ggagggtgta tattaatatca acatcatgac 70320
ttggtaaatgt tatgaacatg aatgcagcaa aactagataa ttgtgatgaa gttattatgc 70380
acaaagataa ttgttgacc gaggggtggcg catctaattct tttttttgta aaaaatgatt 70440
caatctgcac ccagctcta aatggaaata tacttcccg tactaaccaga gcattactaa 70500
ttaatgaatt aaaaaattat agtatagagg tcatcgaaga taacttcagg ctagaagatt 70560

tatcaaatgc	ttcttgcgcg	tggtcacaa	gcgcaacgaa	agggtggcc	ccatttctg	70620
aaattagtaa	cctagaatct	cacttggatt	tataccatcc	tcttttcaaa	aagagtgaag	70680
aaatttttaa	taagaagttc	cttagttaga	agtcagttta	ataactatat	tatcaagctc	70740
gtaccaaaaa	tctttatcac	taagaccttt	atttgcaaga	tcaagctcaa	atacatTTTT	70800
ttggagctgt	attaagtttt	gtagtttatg	atttttaata	aatgcatat	attcagaaagt	70860
tttatTTTTc	caaaccgccag	atttaattag	actatctaca	ggattttttac	tttgtctagc	70920
attggctgca	ctgttaataa	ttttaccaac	tatccaaaact	agaagagggtg	cataatgatc	70980
ttccgctgat	tttattgaat	ggataatttt	taaagcttgc	ttggtatttat	ttgaaataaat	71040
tttatcttca	agctcaaatg	gcataaaattc	tgcagactcc	acagaagggtt	ttctttcttg	71100
gccatcacca	tctttataag	tcagtcttag	aagctttact	tcatttctggt	gggcaactaa	71160
gtttccagag	ttcatTTTcag	atatatTTTtg	cactaaagag	ggcctatctt	tttcagaaaat	71220
aaaagatagt	tgatgcttaa	gccaaaatctt	ttcttcaaaa	gatttaaggtt	ttccacaatc	71280
aatgatgagg	gctatctcat	ccatctggtt	taccactta	gttgtgaaaat	taagcttttc	71340
attgcttgaa	ttaataatta	ttgcaatatt	atccatatgg	ttaatatTTTt	caatttgaga	71400

tattttaatt atttggtcag gtatttttcc ttgatcatga ttaatctcaa ctattatttt	71460
tgagccaaat aaagatccag aagcattttc aataatagtc tgatctattt tatcaaaacc	71520
atctttatta ataattgttt tttctttgaa cccttttattt gataaatgtt tgagcaaaaag	71580
atctttagag ttattttttta agacaacctc agatccaaaa ataaagaaga tattttgtga	71640
ctgatctaaa tatttttttgag ttgtcattgc ctcacatttc aaaagcatgc acctcaaaaa	71700
ttatttgatc aattaattcc ttctgcattt cagactcaag agatttaatc atttgatctt	71760
gtgcaaatgg attaaagttca ttcgatttat atctcttgta gctaacaagc tttttactta	71820
tttgtttatt tccaatcatt tttatatgta tttctaaatt aattttctct tcaagagctc	71880
ttagagaaga gcctccatag atatcatatt tatttaaaat atagtcttgt attagaatct	71940
gattttgacg attctcagct tcttttttctg tattgaagag gattgctaac ttttgctcaa	72000
aagaattagg gacactacta tcaaaccgaa aatataatag atcttttttta tctagatcta	72060
tatttagttg attaaattgg cagccagtta aagatatcaa caagcaagtg tataaaaaa	72120
aaggtcttag tttcataacc tcatagtatc tatctgaaga atatatatca aagattaatt	72180
ttaaaataaca aaatttatta ttttttcttt aatataaata gttttttttaa tagccgagtt	72240

gtttattgtt gatgccacat tgtcgatagc cagtgctaaa gcttctatat ctttttgctc	72300
aagggtttttg tctatcatta ccttacctct cacctttcca ttacttgaa ctattaaatt	72360
aaattcagaa acttctaata actcctctct aagaacaggc caagaagatt caattttcttc	72420
ttgtgcaaag tcaaagtaaa aattattcca taaatgttgt gagatatgag gcgcaatagg	72480
attgagagtt ttaagaataa ttattattgc ttcatthaaga caatattgat ttgagatcga	72540
cgcattacct tctttaaaag aatcaggat aaagttaact agctccatta tcgaagcaat	72600
ggctgtatta aatgaatatc ttgtttcaaa gtcatthtga acctttttaa gattattatg	72660
cgattttctt cggagctcta ctcttgttt cgaaggatcc ttgggctcct ctaagtcaat	72720
aaattttcta ttgctgacta agttccatat tttttcata aatcttgagg caccttctac	72780
agatgactct gaccattcta gactttgctc agggggagct gtaaacatca tgtaaaagcct	72840
tacagtgtca gcgccatact tttctatata agattgagga tctacagtat ttccttttga	72900
tttggacatt ttagcccat ctttaagaac catgccttgt gtaagaagct ttttaaaagg	72960
ctcattgcct tcaactaaat ccatactct aagcgcccta tgaaaaaatc ttgaatatag	73020
taagtgcagt atcgcatgct caatacctcc tatatatata tcaacaggca gccaatattt	73080

tgaattttta	tcaaacattt	catctgcatt	gtcagatgaa	gtaaatcttg	cgtaatacca	73140
tgatgagtcc	ataaatgtat	caaaagtatc	tgtctctctt	ttagtcgat	cagaaatatt	73200
ataaaaaatct	tcatttttgac	ttaagggaat	aggtgccgag	ttctttttta	gctctggaag	73260
cactataggc	atatcctttt	catcaataac	tcttggttca	ccattttcat	aaacaaccgg	73320
aatagggcaa	ccccaatatc	tttgtctgct	cacaccccag	tctcttaatc	tgaactggat	73380
taactgctca	ccaagggttg	cgtctgctaa	atctttaata	atttcaagag	atgcctcatc	73440
agagtccatg	ccatcatatt	tatcagagtt	tattaatttg	ccttttttga	caactggaag	73500
ttcattatta	ttatcaaaac	taataacttg	aggaatctct	agattatatt	tagatgcaaa	73560
ttcgaaatct	ctttgatcat	gagcaggaac	accatcact	actccagttc	cataatcaag	73620
aagtacaaaa	tttccaatcc	atacgggtat	cttcttcttt	gtaattggat	gaattacatg	73680
cattccacta	ttaattccaa	gttttttcagc	ttagccata	tcagcttcag	cagctttcac	73740
ttctttgcat	ttgtttagaa	agtctttttat	cgattcatla	tttttttgaca	accctattga	73800
tatagagtga	tttggtgata	ttgctaataaa	agaaacacca	aaaattgtat	caggtcgtgt	73860
tgaaaaatacc	tttaaagaat	catcggaatc	ctcaatcatg	tatttaattt	ctgctcccctg	73920

agatttcca atccaattcc ttgcatgt ttaacattt tcaggccaat ccactcatc	73980
caaagatgtt aaaagttcct cagcgtagtc tgtaattttt ataaaccatt gatcaatttc	74040
ttttattca acttgcgcc cagacctcca tcctttttcca tctataaactt gctcatttgc	74100
taaaactgtc tcatcaactg gatcccagtt cactaatgat tttttccat aaaccaaacc	74160
tttatcataa aacttttttaa atattaactg ctcccactta tagtattccg gttcacatgt	74220
tctaagctct ttgaccaat cataccaag gccaaaagat ataagttgct gttcatatg	74280
ttcaatattt tgattcgtcc aatcttttgg gctaaactta ttagcaatcg ctgcgttttc	74340
agcaggaaagc ccaaatgcat ccagcccat aggtgaaaa acattaaagt tattcattct	74400
tttatatcta gatatgacat caccgatcgt atagtttctt acatggccca tatgtaattt	74460
acctgatgga tatggaaca ttgataggca ataaaatttt tctctaccat caggattagc	74520
tttaaaattg tcttctttta accattcatc ttgaatggtt ttctctattt gacttgggtt	74580
atattcagga ttcatttttt taggaactca ttttctaagt aattaatagt atgtttattt	74640
tcttttaaagg tatcatcatg cagaatcctt tgatgaagag ggtgatttgt tttaatgccc	74700
tctataaaaa attcatctaa agcactcagc attctcttaa tagccgagct tctagaattt	74760

gcctgagtaa	tgatttttgc	tagaagtgaa	tcatagttag	ggggaactct	atatacctcca	74820
taaatatgtg	agtcatatct	tatgccaaaa	cggccagggtg	tatgcatttt	tgtaattggtt	74880
cctgggggatg	gttgaaaatt	atcaggatct	tctgcattaa	ttctgcattc	tagtgagtgg	74940
ccatgaaaat	taatatcatc	ttgatttagc	tcaattggca	tttcaagagc	aattccttagt	75000
tgtgcctttta	ctaaatcaaa	gccagttatc	atttctgtta	cgggatgttc	aacctgaatt	75060
cttgatttca	tttctataaa	atagaattga	ttatcttctgt	ataaaaaattc	aatagtgcca	75120
accccttcgt	aattttatttc	ttcacataaa	ttgacacaag	ctattagtgt	tttattaaga	75180
gcttcttgat	ttataattaag	tgctggagct	tcctcaatta	tttttttgatg	tctcctctgc	75240
atactgcaat	cccttgtacc	taaatgtatc	gccttttcctt	taccatcacc	aactatttga	75300
acttcaatat	gtctaggggtt	cccaataaat	ttttctagat	aaatgggttc	attgccgaat	75360
ccatttttag	cttcctgcac	tgttatttct	gcattgtccaa	taagatcttc	ctctctttca	75420
acaactctca	ttcctcttcc	accgccacca	gccgttgcct	taatcataat	tggatagccg	75480
atatctctag	caattttttt	aaactcatca	ttatcagatg	gaatctcatc	tttataaacct	75540
ggaacgattt	gaattccaga	tttttcagcc	agtgtttttg	ctgttatttt	gtcgccccatt	75600

ttttggattg	tttctgaggt	tgcccaata	aatttaaatac	cacttttttc	acacatttct	75660
gcaaaattat	gatcttctgc	aaggaaaccca	tatccaggat	atatagcatt	agcacttgta	75720
agttctgcag	ctgagagaaat	ggcaggata	tttaggtagc	tttgagttgg	agatgcaggc	75780
ccaatacaaa	cagttttcatc	agagaatctt	aaatgtttta	gatctttatc	agcttctgag	75840
taaacagata	ctgtctttgat	accaagctct	ttacaagctc	ttatagctcg	aagagcaaatc	75900
tcaccacgat	tggcaataag	aactttataa	ctcattttaa	ttgacagtta	taatttttgg	75960
tccaaattca	accggacttc	catcttccac	gtcaataactt	gaaatcttgc	catcaaatc	76020
tgattttaatt	tcattcatca	ttttcatggc	ttcaactata	cagagcacat	cacctacttt	76080
tatatgtctc	cctactttta	caaattggatc	ttttcggga	cttggggcttc	tataaaaagt	76140
tcctactatt	ggagaggtaa	caacatcccc	tatgacagtt	tgcttagcct	catccaattg	76200
atgagttggt	ggtgagatag	ctggctcatt	tttgacaatg	attgggttttg	aaacaaaatc	76260
ttgatttagag	cgttatctc	ttgaaaattct	tactgactca	tctccttgac	ttacttctat	76320
ttctttttaa	tcagactctt	gaagcatttc	tataagtttt	tttattttcc	taatatccat	76380
ttattttacc	ctgtatttta	atatgccctt	aagcatcgcc	tcttcataac	ccttagcacc	76440

aataccagtt atcacttctt cagctatatac agatagatat gagacatgtc taaattcctc	76500
tcttgtatat atgtctgaaa ggtgaacctc atagaatggt atgttgacac caagaaatgc	76560
atcccttata gctatgctcg tatgagtata tgcagcagga tttattatta caaagtctat	76620
tttttcttca atagtgtctat gtattgattc tattatttca tgctccgcat tactttgaaa	76680
agataattaa ttgcattgat tttgatttgc taagactaat aaatccttgtt gaatatcttc	76740
aagtgatttg ctgccatata cttccttttc tctagtccg agaagattga ggttggggcc	76800
atttataagc aatatattca tataatagat tttaacagaa atttacagat tttttaggat	76860
tttaaagata tttttataag agttgatttt ttgcatggg atagcaaaaa cccgcttcag	76920
agcatcccctg atagtatatt aaaacctccg ataatgtcaa tgaagaattt atttcaatgc	76980
ttataataaa ttcatctcta agaattctcag tctcgccaaa aaattcatcc ctatatagat	77040
ctttacttga ctcaagcgtc ttaaatggga gcactttatc tttaaaatttg agctctatac	77100
tatccaagta catataataa ccatctctta ttgccaagt tatatatgct gcttggtttt	77160
caacattggt tgttaaagca aatacttcat tggcttctgg gaccctattt gagtttttcaa	77220
aaagatttgc tgaattcaat tcacctgcaa tcacattgga tagtagtata attattaaac	77280

ttttgatcat gaagacttaa gaataaaccc ctaagtactt aaaataaaga ttttattaaa	77340
taacacggta gttaaaaatt tatgttccag actttcgcac taaaaatttt cttttatatg	77400
cctatttggc tttttaaaaat aattttttat agaaaaagaa cagtaataag agggcatcaa	77460
tttgatgctc aatctgctgc attattgtct ttgcttccaa agaaagattt atctgaatta	77520
ttagatggtg aaattgcaaa agctagaatt actcttgaag aagcaagaat tcaaaaataaa	77580
gtttctttaa caccgtctat acaagtcaga aaagtagatc atattttacc aaagcatgat	77640
ttaattctca gagaatacaa gccgcataca gaggatttaa aaaaagttaa tctctatttt	77700
catggaggag gttatgtcct taactcagtc aatacacatg atgatatggt ttcatatatg	77760
tcagataaaa taggagtaaa gttttattct ctagactata gactatcgcc tgagagcaaa	77820
tatcctgatt ctcttgatga tgctctagat gctttttctt ggctcatcgg ccagggatat	77880
ggaccagggtg atatttcagt ttgtggagac agcgcaggcg ctcatctagc tgcttctttg	77940
tgccattacc tagctgaaca aaataaaagat ttgcctagta gccagctact aatatatcca	78000
atgtgtgac cgtccctgttc atctgagtct tataatttat tatcttcagg atatcttcta	78060
actaaaaaaa ctatgatttg gttttgggat aagcttagaa ctcccgaaat aaacaataac	78120

gattcggcct ttaatctctt aaaatttaat tttagaaaaa cttaccgcc aacaattatc	78180
gttacagggtg gctttgatcc tctatgcgat gatggagaaa aatatgcata ttattacat	78240
aaaggtaaac ataatgtgaa acaattacat tatccaacaa tgtttcatgg gtttgcata	78300
atgactaaat tgaagcagc gcagatagcc gttgaagatt ttttaaaaga atataaaaa	78360
atactatgag taaaatttta gaagtaagt acttaagcat caatttttca acaagggatg	78420
gattgtttaa tgcagtggt aatataagtt ttgatataga aaaaaatcaa acctggcct	78480
tggttggtga gtcaggttct ggtaagtcgg taactgctat gtcaattctt cagctcctc	78540
aaaaaccaca agcatcatal tccaaagagt cttctatata gtttaatggc gatgagataa	78600
taaatgccaa gtatgaaaag ttactttcct tgagaggaaa tattatatct atgatatct	78660
aagagccgat gacctacta aacccttct acagagtagg taatcagata actgaatcaa	78720
tactacttca ctcaaaaagc tcaaaaaaag atgcaataga tgaagcaaaa aaattaatgg	78780
cacttggtga gattgatgat gttgaaagac ggttctatgc ataccctcat gagctttctg	78840
gagggcagcg acaaagagtt atgattgcta tggcccttgt taataaacct gagctattga	78900
ttgctgacga gccacaacc gctcttgatg taactatcca agccagata ttagatctca	78960

tgtctaagct taaaaatgaa ctaggcattgt caatactttt tattactcat gatctaggcc 79020
tcgtttcaaga attttctgac aatgtttgtg ttatgaagaa tggcaagata gttgaacaag 79080
gaaatactgt tgaggtattt acaaacccct ctcacgaata tacaaaaaaa cttttagatg 79140
cagaacctca gcccaaatta gataaccctg taagtgatga gccataatt gagatcaatg 79200
acttaaatgt ttactactca ataccttcaa ctaatttttt taaaaagaat acttttcatg 79260
ctgttaaaaa tacttccttt agtatttata aaaatactac aattggcctg gttgggggaat 79320
ctggatctgg aaagtcaact ttgggtaagg ctatagcaa cttagtttct tataagggga 79380
atattaaatt tgaggggaaga gatatcaact caaattccca aaagaaaaat aaagaattga 79440
aaaaaaatgt ccaaattgtt tttcaagatc cttatgggtc attatcacca cgaatgacag 79500
tggggggagat agttggtgaa ggttttaggtg ttcactttaa gcttacaaaa aaagaaagag 79560
acgaaaggat agataaaggtt ctgtcagatg tcggtatcga aatagtagct aagaataaat 79620
atccgcatga gttttctgga ggccaaaggc agagaattgc aattgctaga tctttaataa 79680
tgaatcctgc ttttatgatt cttgatgagc caacatcagc attagatagg tctattcaaa 79740
ttcaggtaat cgatttatgt aaagagatac aaatgaata tgggcttact tatcttttta 79800

taagtcatga	tttaaagggt	attagatcga	tgtcagactt	tatttttgtt	atgaaaaatg	79860
gagaaatcgt	agagtcagga	ccttctcaca	aggtctttga	aagcccagag	caagactata	79920
ctaaaaaatt	actatcagct	gctttaaaagt	atgcactctga	ataatataat	atatymcmtm	79980
tggcaaatag	aaartattca	aaagagctcg	ttgacgggtcc	taatcaagct	gcttcttagat	80040
caatgccttag	aggagtaggt	ttcacatctg	aggmtttcac	aaaaccattt	gttgggattg	80100
cttccacagg	agcaaaaagta	accccatgca	atatgcacat	aaatgcactt	tcagagatcg	80160
ttgagaaaatc	agttgatagt	tcaggaggaa	agggtgttct	ttttaatact	attactgttt	80220
ccgatggaat	ttctatgggt	acacagggtta	tgaataattc	tcttgtttct	cgagagggttaa	80280
ttgcagattc	aatagaaaact	gttggtgggat	gtcttggtta	tgatggagtt	attgctgtcg	80340
gtggttgtga	taaaaatatg	cctggatgca	ttattggaat	ggcaagatta	aatagaccat	80400
caatatttat	atatggtggt	tctatcaaac	ctagtaaaga	aaataccgac	tatgttactg	80460
tttgtgagaa	aactggagag	tactcaaaaag	gcgatcttaa	agaaatctgaa	ttaattcatg	80520
tagaaaaaat	ttccgtaaaa	gggcctggat	cttgtggggg	aatgtatacg	gcaaatacta	80580
tggcttctgc	gattgaagct	ctaggcatga	gtcttccttg	aagcagcagt	caagatgcaa	80640

tttcacacga	caaagaagat	gattgttta	aggctggcga	agcgataatg	aatttattag	80700
aaaaagatat	taagccttca	gataattatga	ctaagaatgc	ttttgagaat	gctataacaa	80760
tggtaatgct	tctaggaggt	tcaactaatg	cagttctgca	tttatgggcc	atggcgcat	80820
caataggggt	tgatttagag	ctagatgact	ttacaagaat	aggaaaaaaa	acacccgtta	80880
tggcagatct	taagcccttt	ggttctcatt	atatgtctga	actcaatgct	aatggcggtta	80940
ttcagccact	aatgaaaaact	ttgcttgaga	aggattact	acacggcaat	tgtctttaccg	81000
ttaccgggtca	gacgcttgct	gaaaatcttt	ctgggaataaa	accttacgag	cctgatcaag	81060
agataattaa	atcatttgat	aatccaatta	aatcaaatag	ccatcttaga	attctgtatg	81120
gcaacttagc	gaaagatggt	gcagttgcaa	aaattacggg	taaagaagga	acttcctttg	81180
aaggaagtgc	tcgtgtat	gattcagaag	aagaaggggt	taaagcaatc	ctatctaaat	81240
ctataaaaagc	tggagatg	gttgtaatta	gatatgaagg	gccaaaaagga	ggtccaggca	81300
tgagagaaat	gctaaaaacca	acatctgcc	taatgggtca	aggtcttggc	gatcaggtag	81360
cttttataac	agacggtcgt	ttttcaggag	gcactcatgg	atttgttgtt	gggcacatta	81420
ctccagaggc	tgcagatggc	ggcttaattg	caataattaa	agatggcgac	tctatatata	81480

ttgatgcaga	ttctgataag	ttaattctta	atatcttctga	ggatgaaatt	tcaaatagac	81540
taagtagatg	ggtaaaacca	aaaacgcctc	ccaaaaaagg	agtcttagca	aaatttgcaa	81600
aaagtgttaa	atcagctagt	cttgagcg	taacagatta	aatatgtatt	ttaaaaagaaa	81660
atttccaaat	agtagactaa	gaagaatgcg	tctcaattca	aacctcagag	acttgcttgc	81720
tgaagttagg	ttgtctacaa	atgatctaat	tcagccatta	ttataaaaag	aaggcttgag	81780
tggaaaagag	gctattgaaa	gcattgccccaa	tattaataga	tatggacaaag	attcaattttt	81840
ttcagaaaata	gaagagctac	tagagcatga	tataaatacg	attgccctat	ttccagttat	81900
taatgattcc	aagaaaaaca	gcactggaga	tgaggctatc	aatgcatcta	atttgatgtg	81960
tgaactatc	agtaacataa	agaaacgatt	ccctgaaata	atcttaatat	ctgatgttgc	82020
tctagacca	tataccgatac	atgggcatga	cggattttta	aaaaatgatt	atgttgataa	82080
tgatgagact	ttagctgttt	taaggaagca	atcactaaca	ttagctcagg	ctgggacaga	82140
cataattgca	ccatcagata	tgatggatgg	aagaataggc	tctataagag	aggcattgga	82200
cgaatggat	tataaaaaata	caatcctact	atcataatgca	gcaaaaatata	attcaaatgt	82260
ttatggtcca	tttagagatg	ctgttaattc	agcttcaagt	ctaggcaagt	cttcaaaatc	82320

cagttatcaa	atgtcaccaa	aaaatataaa	tgaagctcta	catgaagttg	ctatggatat	82380
taatgaaggt	gcagacatag	tcatggttaa	gccaggtatg	ccttatctag	atataatttc	82440
aaaagtaaaa	gaaaccttca	aagtacctac	cttgcatac	caggttagtg	gtgaatatag	82500
catgcttaaa	ctggcgattg	ataaaggatg	gcttgaaagc	gatgttatgt	tagaatcatt	82560
aataagtttt	aaaagagcgg	gagctgatgc	aattctaacg	tacgcagcta	aagaaaatttc	82620
caaggagata	actaaacaaat	gagcaatgtg	atagaaaattc	gtgatgaaga	aagctttaaat	82680
agcgacgtct	taaattcaga	aaaaccctgta	ttggttgatt	tttgggctga	gtggtgtgga	82740
ccttgtaaac	agcttgcacc	aactgttgaa	acagttgcag	cagaaaaaatc	agaaacatta	82800
aaggtttgca	aatgggatgt	tgattcaaat	agagagattg	ctgctaaata	tggaataagg	82860
tcaatccctt	cattaattat	atttaaaaac	ggagagccctg	caggagttga	agtaggtgct	82920
ctaaccaaac	aacaattaga	ggactttata	agtacagtag	tttaactttg	caaagacttc	82980
tttgcataatt	gcaagaaata	ggattatcat	ttcgacttct	aaggctgaaa	gccactcaaa	83040
acaaaaaccc	accttttcaa	tcataaaaaac	aacaactaga	acggaaaaata	ctaaatgaac	83100
cttactgaaa	ttaaaataaa	accaataaat	gaacttgtag	atatagctac	tgagcttggg	83160

cttgaggatg	ttggaaggct	gaaaaagcaa	gagataatat	ttagaatatt	taagcataag	83220
gcttctgaag	gtgttgatat	ctatggtggc	ggagttcttg	agattttaaa	tgatggtttt	83280
gggtttttgc	gatccccaga	aggctcttat	tgcgctggcg	aagatgatat	ctatgtttca	83340
ccaagccaaa	taagaaagt	tagcctcagg	aagggagact	cagttgctgg	gaagataaagg	83400
acccctaaag	ataaagagcg	ctatttttgca	ttaatccaag	ttgatactat	taatggtgaa	83460
gagccaagaa	agactaaaaa	caagatttctt	tttgaaaaatt	taactcctct	ttttcccaat	83520
gaaagactaa	tccttgaaca	aggaacaggg	tctaatagaag	atctttcatc	tcgaataaatt	83580
gatttgattg	ctccaatagg	aaaagggtcag	cgtggactta	tcgttttctcc	acccaaggct	83640
ggtaaaacct	taatgcttca	aagcatagct	cattctatta	aaagcaataa	tccagaaagta	83700
gagcttatag	ttctttttgat	tgatgaaaga	cctgaagagg	taacagagat	gtcaagaact	83760
gtaaaaggag	aggttgtagc	tagtactttt	gacgagccac	ctactcgaca	cgttcaagta	83820
gcaaatatgg	ttattgaaaa	agcaaaaaaga	cttgtagaac	ataagaaaaga	tgtagttatc	83880
ttattagatt	ctattactcg	tcttggaaga	gcataataact	cagttcagcc	tgcatcagga	83940
aagatatnga	gtggtggagt	tgactccaat	gctcttgaaa	ggccaaaaag	gttttttgggt	84000

gctgctagaa	atcttgaaga	gggtggaagt	ctcactattc	ttgctactgc	tctagttgaa	84060
acaggctcaa	agatggatga	agttatttat	gaggaattca	aaggtaagg	taatattggag	84120
attcaccttg	aaagaaaaat	agccgaaaaa	agaatatatc	ctgctattaa	tattagaaga	84180
tcggaacaa	gaagagaaga	tttacttact	gctgaagatg	aattacaaag	aatgtgggtc	84240
ttaaggaaaa	tttttagacga	tatggaagat	gctcagtc	aa	aatagataga	84300
ttgaaatctc	ataaaacaaa	cgatgagttc	tttacttcaa	tgaaggggg	taatggcaag	84360
aagactagat	aaagtttttt	gccatatcaa	tcatcatctt	atcagttggg	ctttgcgata	84420
cgtgaatttc	taattcttta	aactcatttt	gacatctatc	ctttatat	tctgaaagcaa	84480
caataaatat	ttttttttct	aaaactgcat	cgtccagatt	tgttattaag	aatttaagag	84540
tactaaaatt	atagattaaa	aaaattttcat	tattatctgt	aacttttgg	atttgctcca	84600
gcaaatagat	tacttcatag	caaaactatct	catctagact	agccttaagt	ttttgttgaa	84660
gaaaaccatt	tgaattttcg	cgcgaaaaata	aaagactctt	tcctagaaaa	tttttctcta	84720
ttaaacttaag	aattccttca	gatgaatggc	tttgtggaaa	atgagatttt	atgccacttt	84780
caagaaagttt	attggaagtt	gcggggcccaa	cagacaaaaa	atttgtgtgga	agatcatcta	84840

aatcgaaaa	agattttaaa	atatcaagtc	cgtaacgaagc	agcagcttgg	ctagtaaaaa	84900
ttaagtttga	atatgaatga	atatttttaa	ttttatcgat	agcgattttt	gaagggtcga	84960
ttgaattaat	tttagaaa	taaataattt	taagagctat	ttcttgagct	tcacataaa	85020
atattagggt	tcctgataaa	tttttgggcc	tcgtattaat	tatcattttt	taaaattaaa	85080
gatttcgctc	cttccaaaat	aaactcatca	gcaaataaca	taatatctat	tgcaatatct	85140
tgaaggaag	atatcttttc	tttataaatt	ttttcgttgc	cttcataaga	taatattttc	85200
cctgatattt	ttatttggcc	attttttatct	tcacataaaa	tagctattgg	agacaggcaa	85260
gtacctcca	tggcagcaac	aaaagatcgc	tctgcactgg	caagaattaa	ttcttttaggg	85320
tcaccaatat	tttctaag	ctcaataata	tcttttttat	ctgacagaca	ttcaattgct	85380
atataccct	gagatgcaga	aggtaacatt	tcttcaattg	agaattcata	tgaattttgt	85440
tttaaaccaa	gcctttttat	agcagcctta	gcaactacca	gcccatcaaa	cagaccatca	85500
ttgagtttct	ttattctagt	agctatgttg	cctcttactg	gaatagtttt	tatatcaggt	85560
cttaagttat	taatttgtgc	ttttcttctt	ggaccagaag	taccaatagt	tgaatttcta	85620
gcaaattcag	aaaatgattt	cccatcctta	gatagaagca	ggtcttcttg	agattcccta	85680

ctaaaaac	ttattattt	aaactttgga	tcaagctttg	ctggaacatc	ttttaacta	85740
tgcactgcaa	tatctgcttc	atcagcctct	agagaggact	caagtgtaga	aatgaatagg	85800
ccctttccac	caatttcatg	aagaggttta	tctgtttggt	ctccttctga	tgtcatagga	85860
acaagctcaa	ccttaatat	attgatctta	gctaataact	catctgcaac	aaattttgcc	85920
tgatacattg	ctagtttctga	ttgccttgta	gctattctta	ttttcatttt	gtttccaata	85980
aaagagcctt	cacatcgcca	acactctttt	ctttcaagat	agtgaattcc	tcaggaatttt	86040
ccaaggtagt	aaatttacta	tactcaagg	agatttttaca	agatggcttt	atttcattct	86100
ttcgaattat	agatttttaga	actttttaatt	cataattcttc	gccaaaaagga	ggatcaagaa	86160
gaattaaatc	aaaacgagat	aagtcatttt	ttttaatcca	actaaatgca	tccttaaaaa	86220
aaactttaga	tttatcccttg	atgccaaagaa	gttgaatat	ttttgctaac	acagaaatagt	86280
tttttttatt	aagttcaacg	aacacaaactt	tttttgactg	tctggatatt	gcttcaatac	86340
caagcgacc	cgttccggca	aacaaatcaa	gacatatata	attttcaatc	tcaaattgaa	86400
gccaatataa	aattatttct	tttaatttat	ttgaagttgg	tcttaaggaa	tccttaaat	86460
cgaagggtat	ttttttacct	tttaataaac	ctccagtgat	tctgatattg	tttttcattt	86520

tttttgcaaa atgggtatgc ctatttatta aataaatata attamaaata catttaaact	86580
aagttataat tcattccatgm gtcctacaag ataatttttag aaaagcaatg aggagctata	86640
tttactctgt cagtgatgatg tcaaatgttg acgagaataa aaagttttagt gctataacag	86700
tttcttcagt tacctctgtt tctttagatc ctccagttt gctcgtttgt atcaataaat	86760
cagctggaat tcacaaactca ataaaaagaag ggtcctcttt ttgcataaac cttttaaata	86820
aaaatcaaga agatatattct aatctatgca gttcatttaa gaccgaaggt gatagattta	86880
atagtgtga ctgggattta agcggcactc cgttttttaa aagtgccag gctaataatt	86940
tttgactgt tgatcaatta atttcatacc acacacatac tattgtgatt ggtcatgtca	87000
caaactctct tagcgatgag aaaattaata cactgacata tgttgatggt agctatgaat	87060
aaattttcaa aaaatgtatt ttttatttta ataatactca actctttttt tcttgcctct	87120
aacatttttg ctagccagga agagtgtgaa gaaaagccaa gtgttttttat tatctctcct	87180
caagacggtt ttatctcaga atctaataat gtaaaagtct tatttggatc aaaaaatatt	87240
gaaataaatc cagctggcaa aggtgagatt gcaaaaaata aatgttttgc aagcgggcat	87300
caccatcttt tagttaatat cgaagcattg ccagagagct ttattccttt tgacaagggt	87360

tatttacatt	ttggaggagg	tcaaaactgaa	acaatttcttg	atcttgatcc	tggaacctat	87420
tctctccaac	taattcttgg	atcttatgtg	cataattcaa	aatgagcgg	aaataacttt	87480
aaaggtcaag	gacccttttt	atcagaaaaa	ataacaatta	cagttaatta	gagattagac	87540
cagttataac	tttatctaga	tgttcatcta	agttattagc	aattatattt	gcactagaaa	87600
taggaccaga	attatcgtca	taatcatcac	caactacatt	cacctttctt	attatcccaa	87660
caagaccatg	caacatagac	caaagagtta	tacattttaa	ggcaatcact	tcctcaggct	87720
cgtctgctag	attagcaaaa	ctttttctca	tattatcgta	tgttccattt	gcagatttaa	87780
gaagatctgg	gtaatcggca	aagttacca	cagctgttcc	aaacatcaaa	tcatatgtat	87840
gtgcatTTTT	taaaccaaac	cctatatatt	tgcttgcat	agtaacaa	gttctcttg	87900
taattTTTT	tggattctca	aaaaaaaca	gctcattaa	gtttaaag	ccaacggtg	87960
caacagcggc	atatacacat	tcttttgttt	caaaatgcct	ataaggagca	gtttgagaaa	88020
caccactttc	ctttgcaagg	gatctaatac	ttagtttagt	gtaaccatct	ctatcacaaa	88080
gcctgcatgc	gcattctata	agttcttcct	ttaagtttcc	gtgatgata	gttatcataa	88140
tttaatttta	atggtgacac	tgctaacata	tatcatgtta	ttatgtatac	accgcataca	88200

taaagttgat	tacatatata	agtcaaat	acataatatga	acataaataac	88260
accgtcatag	ctcttttatt	aggcaatg	tttctatcaa	atcttgaggc	88320
cttgaggtta	aaatgcttga	tgaatatgct	gtaactagag	aatttcctgg	88380
ccatcagacc	agtctaagct	agcatttgaa	atacctggaa	agataaactc	88440
gatatcggag	atgaggtcat	cttaggggat	gaacttgcct	cattggatga	88500
ttagcacaat	taaatcaatc	aaaggctaaa	tttgatttag	ctgaacaagt	88560
tatataaatc	tcagagcaga	tgggcataatt	tctattcaag	atcttgataa	88620
gatcaaatag	tagctaagtc	gcagtatgat	ttttatagag	ttaaatttga	88680
ttactagctc	ctttttaatgg	agttattcaa	aatagatttc	tagatacagg	88740
aatgcaggtg	tccaagtttt	agaaatttta	ggctctagca	atgttgaagc	88800
attccaatga	actatatgaa	caaggtttaag	attggagatg	agtatgaatt	88860
ggaatatcta	caaagctac	gtagagaga	ctggctccca	tgtcaaccgg	88920
aatagggttag	caatttttag	atttgatacc	ttttttaatc	caggatcaat	88980
aaactaagca	tcactgagaa	agcaaaagggt	acatgggttc	caattaagtc	89040

tccgaacaag gtatttgggc catataacc attaacgagc aacaagtagt tgtagagat 89100
 cttgttgatg ttatttattt tgaagacgaa tatgcttttg tcagcggaac acttaataat 89160
 ggtgatttag taatttttag cggagctcaa aaaattattg aaggaaaaat aataaaaaaa 89220
 aatgaatgtt attaattttc taatagaaaa gcctaggata ttatttctaa cttagcatt 89280
 tataattact tctggaattt cttctgggct ttcagttcca attcaagaaa accctgaact 89340
 ggctgagaga tggggagggtg ttcgtatttt tcttcccggg gcatcccag aaagaattga 89400
 aacagagata gtaaatgac tagaaatcaa acttagagaa gttgaagaaa tcgatgagct 89460
 tgaatcaatt attactcaag gtttttcaac aattgtagtt gaattaaatc aaagtgtacc 89520
 tcctatactt attgaagaga cttggtccaa ggttcaagac aagctcaatc aaatagttat 89580
 tcctcaaggt gcagaaaatat ttcttgatag aagcagtggg ccgcctatca ctgttcagta 89640
 tgctgtaacc tggaacggca gtggagatgc tccactaata atgatgtcca gactagcaag 89700
 ccagctaaaa agaaaattaa gctcaatagg ctcatctcat caaactgcaa tttttggtga 89760
 aacagatgaa gaaattttta ttgaactaga ttcatcaaaag ctatcttcgc ttggattatc 89820
 atttcaagat atcgcaagtg ctattcaagc cctagatgca aaaaaacctt ttggtgtatc 89880

ctcaacaac aattctgagc tttatatag actcaaaagat aatatacaga gcattcaaaa	89940
actctcagaa atacctatca aggttattaa taaatcagag atcatacagc tagatgatgt	90000
ggcattttatt tcaaaaaatcc cggtttctcc tattgaagac atattcttgt ttaatggaaa	90060
tgtagttatt tctgttgctg gaaccggatc attttctcaa agagtccatg attatgtaga	90120
acgcgcaaca attgtttgtag atgagatgag agaaactctg ccgactgaga tcaatataga	90180
tttagtttat gacgaatctg cttacacaac taaaaaattt aatgagcttg taaaaagttt	90240
ttcattagca atatttttttg ttttagcttt aagtcctttt tttcttgaa ttagatcagc	90300
aataaatgtt actcttatcc tgccattttc tatttgcctg gttatgattg gttgtaggtt	90360
tataggctta cccttgcata tgacatctat cactggaatt attattgcac taggattgct	90420
tatagataat gggattattg ttgttgaaga ttataagaat agaagagcat ctggattaaa	90480
tatcaatgat tcaattttcac aaggactaaa aaacttatgg gctccattag ctgctgcaac	90540
agcaacaacc gtcttctctt ttcttcctat tgttactgga gaagggtcga gtattgaatt	90600
cgtaggcggc atggcaatga cagtcattat gtctataaca tcttcattag ttttggcggtt	90660
attaatggtt ccagttctga tgagttatat ggaaaaaatt ccgttcttta aggatgtgga	90720

tattagcaag	gaagggtata	gaaatgaaaa	aatccttaat	aaatatagg	cctttttaaa	90780
ctgggcgttc	ttagttccta	gaagagcaat	catgatatcg	cttgcattgc	ctgtttctagg	90840
attcttttctt	tttaattctt	tacctaaaga	tttctttcct	gctcaagata	gagatatgtt	90900
tagagttaat	atagaactgc	cttctaacgc	ctcatcactt	actacaatgc	agagagttaa	90960
ggaaattaga	gaagatatct	tagatagtga	tttaatttca	atagaaaaag	attattcgtt	91020
tatcggcaga	atgatgccta	gagtttttgat	gaatgtttgtt	ggtggagaag	aaaaacaagg	91080
atccaataat	attgcgcagt	ctgtattttt	tgctactgat	tattatgaaa	tgattgaaaa	91140
ccttccagat	ttatcaagaa	gactgggttaa	aaataaacct	gacattatag	ttaatatattga	91200
tagttttctcg	tctggccccc	cggtttttttc	agatgtttagt	tatgtaattt	ttggagatga	91260
tccagattta	ctaaaatcac	ttggtgagga	gctagagcta	attattaaca	attctcctga	91320
tgtgagtctt	acgaaatctg	caacttcaaa	ctcaataacc	aatgttgagt	ttgaacttaa	91380
cagctcaaat	atttcaactgt	ctggtcaaaa	tgccaattat	cttgtaaatg	aaatgtttac	91440
tgcaaacaaat	ggaatatattg	ttggcactat	gttggattca	aacaaagaaa	taccagtcag	91500
gctgaaagg	ctgtctaata	aaaacaatat	tacgggaaat	actagtttta	taacaatgcc	91560

ctctcaaggt	ggttttgagt	atttgatag	tttcggaaaa	agctcactaa	caaacaatac	91620
gtcaacaatt	actaggcttg	atggccaaag	aacaaatgat	gttgagggct	ggatttggac	91680
aggtacgctc	ccgtctgcta	ctgaaaaaatc	tattaaaaa	gatgttaaa	atattgaatt	91740
aagattgcca	ataggctatt	cattaaaaa	acttggcgag	gctgaaagca	ggggccaatc	91800
tcaagcctca	ttatactctt	cagcttttat	gtatttcatt	cttataatag	taggcttggt	91860
tatggcgctt	aattctttca	gagaggctgg	tctaattttg	tctgttgcac	tcttatcaat	91920
tggactatcc	tttcttgggt	tatttatagg	ccagcaaaat	tatggattta	ttggaactat	91980
aagtgaata	gggttaattg	gcttatcaat	aaatgattca	attattgtct	tatctcacat	92040
aaaagaagag	gctgagaaga	aatcactaac	caaagctgag	cttgttgaag	ttgttatcag	92100
gtctacacgt	catataatca	ctacctcttt	gacaacactt	ggtggttttc	ttccacttat	92160
ttttgcaagt	gtattcttca	aaccgcttgc	ttgggcaatg	agcattggag	tattaggcgc	92220
gactattaca	gccttattat	atatccctgc	aatgttttatg	ataatgagaa	aggttaagta	92280
ctagaacaac	tttccgagca	ataatttctt	cctagctttt	ttacaataag	tgatttcatga	92340
gtatagggtc	cgcaagaatc	acatttaatc	atagagttaa	caatcttttt	tttatgaggt	92400

cctgatatga gagatctgaa aaagaatacc gcagttatta tcaatataaa tatgaccaat 92460
ggaatcaaaa gtaatatcga ttttaataag aacatttttt agtcactaga tgctgggctta 92520
ctattttctta taaaattcca agaccagcca gacttatctt cagatttttt tgattgctca 92580
tcttggtagt taatagaaat tattttttta gtatcttcaa gcaattcaat atatcccaaa 92640
gattcatatg aagcctctaa gatcttaaga gctctataat tttcactaga gttaggaata 92700
ttttcaatta cataatttgc tcttcttatt gctgctatat gcgcatacac actaacgtaa 92760
taatcagctg ccgcaagctc atttcttgca atcatattc ttaaatagat atttctttgt 92820
ttagcatatg tagaatattg gctatcagga aatcttggtta agaattcagt tagttctgaa 92880
aatgattcct tagctcctga gatattctta tttgatatag cagtattgt cattcttaca 92940
ataaaagctat tatctctcgt atagctagaa aggcctttca taaaatatgc ataataata 93000
tttggtgcc taggatgaag tcttataaat ttttctgctg cagcatgcgc agcctcagtt 93060
tcagcattca taaattgagc ataaataagc tctacttgcg cctgttcagc atatttgcca 93120
aaaggatac ttgattcaat tgcttctaataaat gaatacaatag caccaataata attttttcca 93180
gccatcctc ttggggttg atcgtaataa attttttcag gctgttctat ttctgggcca 93240

tcagaattac aactaacc aa taacagagtt acaattggca atactataaa tagttttaaa 93300
attagtttat ctttcattat ttgcacattc tacctgcatt atcgtaattt aagcttgaaa 93360
acatctatct agattaattt tttataata agttcatatg attgttaaaa atgttccaaa 93420
tgatctatct tcaatgaggc tagacaaagc tacagcagaa atgtttacag attattccag 93480
aactcagata aaaaaatgga tagaagaagg cagagttctt ataatggag aggtatccca 93540
gccaaagat aaagtttatg agaatgatca gattgaatta agccctaaag aagaacaaaa 93600
agtatcatgg gaagctcaag atatagattt tgaattcac ttgaaaaatg aagattttat 93660
tataattaat aaacctgctg gtttaataat gcattccagg tctgggtgct atgatggaac 93720
tctcgcaaat gggctcattt ataaatttcc agaattgac aatattccaa ggtcgggaat 93780
tgttcatcga ttagacaaag atacttctgg cattctgctc gtagcaagaa atgagtcttt 93840
taggaacttt ttattaatg aaatgcagga gaggagagtt gtaaaaaaat atacgtctat 93900
tgttattggt tctacactag gaagcttttc tatagaagag ccaattggaa gagataaaaa 93960
taatagaacc aaaatggcaa ttcgagaaga tggcaaagat gctttaacat ttgtaaagct 94020
taaagaaat attggaact actctgtgtt ggatataaga atagagacag gaaagaactca 94080

tcagattagg	gtccatctat	catcaaaaaa	actaccaata	attggagata	aaacctatga	94140
cccaagcagg	tctattgcaa	gagatacccc	tgaagagcta	attaatatta	tccgaggttt	94200
tccaaggcag	gcattacatg	caacacacct	ctcattcaat	gaccaaaaaa	caaataaatat	94260
tttttctttt	gataattcca	ctccaaatga	tatggaggaa	ctactttctag	aattaagaaa	94320
attgatctaa	tagtaactaa	aaacttgttt	tttgattaat	aaaataatat	aaaccttatt	94380
cctaagagtt	ttttggtaag	aaattgaaat	tatctggcgc	agacatgcta	atgcaagcac	94440
ttcatgatga	aggtgttgag	ctaattctttg	gctacccagg	tggagccgcg	cttcatatct	94500
atgatgcaat	ttttagacaa	gataaaaatag	atcatatttt	agtaaggcat	gagcaagggtg	94560
caaccatgc	agcagatgga	tattcaaggg	cgacaggtaa	gccaggagtt	gtcttagtca	94620
cttctggacc	tggtgcaaca	aatgctatta	caggaatcgc	gactgcat	atggattcca	94680
taccaatggt	agttatttca	gggcagggttg	ctagccattt	aatagggtact	gatgcttttc	94740
aagaaactga	tatgattggt	gtttcaagac	caattgttaa	gcatagctat	acagttttta	94800
atgctgaaga	aatacctaag	ataattaaag	aagctttttta	tgtcgcaact	tcaggcagac	94860
ctggacctgt	tgttatagat	atcccaaaag	acatgacagc	tccggataat	ctttttgatt	94920

actcgtatcc	tgaagaagcc	aagataagat	catacaatcc	tccgattgag	ccagaaaaaa	94980
atcaaataga	tagagcagtc	gaagctatat	tgatatcaaa	aaaaccagtt	atatatgctg	95040
gtggtggggc	aattgctagt	aatgccgaaa	aagaattact	tgaacttaat	gaaattattg	95100
atgctcctgt	tacaaatact	ttaatgggat	tgggtattta	ccctgctagt	catcatagat	95160
ttcttgggat	gttagggatg	catggaacat	atcaggcaaa	tatggcaatg	cataatgcag	95220
acttaataat	tgctattggc	gccagatttg	atgacaggat	taccaataaa	ccatcaaaagt	95280
ttgcacctaa	tgccaaaagt	gttcatcttag	atgttgatca	ctcatctgta	tcaaaaaatta	95340
tagaagcaaa	tgtagctgtt	tttggggcaag	taaaaaattc	cttaaaaatta	ataaaagaaa	95400
ctcttgaaaa	aaaattagac	tcttacgatt	ctttcgctct	tcagccttgg	cacgatcaga	95460
taaaagaatg	gaaatcacta	catgggtttaa	attatgagct	ttataaaagat	gaatctgatg	95520
atcatcccat	tttaccaccag	gctgtagtcc	agcatgtcca	tgagattaca	aatggggaag	95580
catatgtgac	ttccgatgtt	ggtcagcatc	aaatgtttgc	tgctcaatat	tatcattttg	95640
ataagcctag	aagatggatc	aattctgggtg	gtctaggaac	tatgggtttt	ggtttgccag	95700
cagcaatggg	tgtaaaactc	gcttttccaa	aagatgaggt	tgtttgcatt	actggtgagg	95760

gtagtatcca aatgtgcac caagaattgt ctacatgtct tcaatataat ctccaataa	95820
aaataattaa tatcaataac gaagctcttg gtaggttaa acaatggcag gatatgaatt	95880
atggaggaag gactcttgaa agtacctatc aaaactcgtt accggatttt ataaaactgg	95940
ctgaatcata tggtcataata ggaattaaaa ttacaaaaa ttctgattta agtgaaggct	96000
taaaaaaagc ttttgaaatg aaagataaac ttgtctttgt tgatatattat gtagatcctt	96060
cagagcatgt ttatccaatg caggttgcaa atggcagcct agaaaaatag tggctatcaa	96120
aggatgaaca aacatgatta aaagaaaact aattttaatt atggaaaaata aaccaggagc	96180
tctagtaaga gtagttggac tgtttcatca aagaggctac aacattgaaa cccttcattgt	96240
agatactgtt aaagactttt ctacttaca atcgatatgtg aaaaaaaact tgaaacccaaa	96300
tttgaggata atcaaatatc tagactgacc atagaaacaa tggtttcaga tgaccttatg	96360
aggcagattt tgagacagct caataaaatta atagatgtta tagctgtaag caatgaagag	96420
acaacctatt taaaaggagt attattagat gaaaatttat tatgacgaag atgcaaacat	96480
agaaaattatt aaagggatga atgtctcaat aattggctat ggatctcaag ggaatgctca	96540
tgcaaaataat cttcatgaat ctggtgtaag tgttactgta ggtttaagag aagggtcttc	96600

ttcatgggca aaggcagaag aagcaggctt aaaagttcaa acagttgctg attcggtaat	96660
ccaagcagat ttggttatga ttttggcacc agatgaattc caaaaaata tatatgaaac	96720
cgaaatcaag ccaaacttaa aaaccagtgc aattcttgca ttgacacatg gctttaatat	96780
tcattttgaa aaaatagttc ctgaagcaac taacagcgta attatgattg caccaaaaagg	96840
tccaggccat actgtttagaa gtacttatac caatggtgga ggcgttccat ctctcatagc	96900
tatatatgaa gatgcttttaa gtgatgaaga ttattcagca aaagatgtag ctctatctta	96960
tgcaaaagca aatggcggca cgagggctgg tgttcttgaa acatcttta aagaagaaac	97020
agaaaacagat ttatttggcg aacaagcagt ttatatgtgc gggcttaccg ctttaattaa	97080
agctgggttt gaaactctag ttgaggcagg ctacagtga gagatggcat attttgaatg	97140
ccttcatgaa acaaaaactaa tcacagactt aattcaagaa ggtggcattg ctaatatgca	97200
ttactcaata tcaaatactg ctgagtatgg tgattatgtg agtggaccca aagtaattac	97260
tagcgatacc aaaaaagcaa tgaaagggaat actagaaaat atacagtcag gaaaattcgc	97320
agatgacttc ttgaatgact gtcgacaaag caatgatggc actggcggac ctgttatgaa	97380
aagcaataga gaagctacaa aaattcatcc aatagagtcg gtaggggctg agctaaggtc	97440

taaatgaag	ttcctaatt	cacaaaaatt	ggtggataaa	gaaattaatt	aaaattaatt	97500
aaaaaaaaag	tatcttcttc	ggaataactt	cgtaagata	cggtccgca	caaagaggcg	97560
gtgtttcttt	aaaaatat	ggttactcgt	gtgggtgttc	aaaatacag	aaaaataat	97620
ttagattttt	tataaaaatc	aacaaaacat	gataatta	gaagagt	atcatggctc	97680
agattgaacg	ctggcggtag	gcttaacaca	tgcaagtcgt	gcgagaaagt	atcttcggat	97740
atgagtagag	cgggggacgg	gtgagtaacg	cgtaggaatc	tacntagtag	aaggggatat	97800
cccggggaaa	cccggattaa	taccgtatac	ctccttcggg	agaaagaagg	cctctctttg	97860
aagctttcgc	tactagatga	gcctgcgtaa	gattagcttg	ttggtgaggt	aaaggctcac	97920
caaggcgacg	atcttttagct	ggtctgagag	gacgatacgc	cacattggga	ctgagacacg	97980
gccagactc	ctacgggagg	cagcagtggg	gaatattgga	caatggggcg	aagcctgatac	98040
cagccatacc	gcgtgtgtga	agaaggccctt	cgggttgtaa	agcactttaa	gcagggagaa	98100
aaagttataa	gttaatacct	tataaccctg	atgttacctg	cagaataagc	accgggcta	98160
tccgtgccag	cagccgcggt	aatacgggaag	gtgcaagcgt	taatcggaat	tactgggcgt	98220
aaagcgcgcg	taggtggttt	gttaagtgg	atgtgaaagc	cctggggtca	acctaggaac	98280

tgcatccaaa	actaactcac	tagagtacga	tagagggagg	tagaattcat	agtgtagcgg	98340
tggaatgcgt	agatattatg	aagaatacca	gtggcgaagg	cggcctcctg	gatctgtact	98400
gacactgagg	tcgaaaagcg	tgggtagcga	acaggattag	ataccctggg	agtccacgcc	98460
gtaaacgatg	acaactagct	gttggggagac	tatgtctttc	agtggcgcag	ctaacgccttt	98520
aagttgtccg	cctggggagt	acggccgcga	ggctaaaact	caaatgaatt	gacgggggacc	98580
cgcacaagcg	gtggagcatg	tggttttaatt	cgatgcaacg	cgaaaaaacct	tacctactct	98640
tgacatactt	ggaggctctt	gtaatgagag	tgtgcctttt	ggaaccaaga	tacaggtgct	98700
gcatggctgt	cgtcagctcg	tgtcgtgaga	tgttcccgtta	agtcggataa	cgagcgcaac	98760
ccttaccctt	atttgccagc	gattcggtcg	ggaactataa	ggggactgcc	ggtgataaac	98820
cggaggaagg	tgaggacgac	gtcaagtcac	catggcccctt	acgagtaggg	ctacacacgt	98880
gctacaaatgg	gagatacaga	cggacgcctaa	gccgcgaggt	ggtgctaata	ctaaaaagtc	98940
tttcgtagtc	cggattggag	tctgcaactc	gactccatga	agtcggaata	gctagtaata	99000
gcggatcagc	atgccgcggt	gaatacgttc	tcgggtcttg	tacacaccgc	ccgtcacacc	99060
atggaagtgg	attgcaccag	aagtagatag	tctaacctta	gggagggcgt	ttaccacggt	99120

gtgcttcattg	actgggggtga	agtcgtaaca	aggtagccgt	aggggaacct	gtggctggat	99180
cacctcctta	acgataaaatc	gcgtttttaaa	cgccacacg	agtaatcaaa	tattaaaaaa	99240
aagaacattt	agatatgttaa	aatcatttgt	atgtaatttt	ctagtgtata	catttatgta	99300
tacataagat	cactgcaatt	aaaaagtaac	atatgcattt	atgtgtatgt	taaaaaagta	99360
attaatatat	tttatttaagt	tactctcaaa	aatgaagata	aaacttcaa	aaaaatatgt	99420
aacctttttt	aaggttatat	gatcaagtaa	aggaagagca	caaggcggat	gccttggcag	99480
cataaggcga	tgaaggacgt	aataacctgc	gataagcctc	ggggagctgg	taaataagct	99540
tcgatccgag	gatttccgaa	tgggaaaacc	caatacacat	aagtgtatta	tcttatactg	99600
aatacatagg	tataagaggc	aaacctaggg	aactgaaaca	tctaagtacc	tagaggaaaa	99660
gaaatcaaca	gagattccgg	tagtagcggc	gagcgaaaacc	ggaccagccc	ttaagcttat	99720
tttagtccag	caaaatatc	tggaaaagttt	agccatagta	ggtgatagcc	ctgtatgcga	99780
aagactaatt	taagtgaaat	cgagtaggtc	gggacacgag	aaatcttgac	tgaacatggg	99840
gggaccatcc	tccaaggcta	aatactctat	gctgaccgat	agtgaaccag	taccgtgagg	99900
gaaaggcgaa	agaaccccg	gcgagggggag	tgaataagaa	cctgaaaacct	tgtgcttaca	99960

agcagtcgga gcagacttgt tctgtgacgg cgtacctttt gtataatggg tcaacgactt 100020
 aatttcagta gcaagccttaa ccatttaggg taggcgtagg gaaaccgagt cttaataggg 100080
 cgctcagttg ctggaattag acccgaaacc gggatgatcta tccatggcca gtgtgaagggt 100140
 cgagtaacat cgactggagg cgcgaaccca ctatgttga aaaatgaggg gatgagctgt 100200
 ggataggagt gaaaggctaa tcaaaccccg agatagctgg ttctcttoga aaactattta 100260
 ggtagtgctt cgtgtattac tgtaggggggt agagcactgt ttccggctagg gggtcacccc 100320
 gacttaccaa accgatgcaa actccgaata ctacaagta tgagcacggg agacagactg 100380
 cgggtgctaa cgtccgtagt cgagagggaa acaaccaga ctgtcagcta aggtcccaaa 100440
 ttatgattaa gtgggaaaca atgtgggaag gcacaaacag ctaggagggtt ggcttagaag 100500
 cagccatcct ttaaagaaag cgtaatagct cactagtcga gtcggccctgc gtggaagata 100560
 taacgggggt aaatcataaa ccgaagctac agatctttaa tttatttaag atggtagaag 100620
 agcgttctgt aagcggttga aggtaagctg agaggcgaac tggacgtatc agaagtgcga 100680
 atgttgacat gagtaacgat caaagaggtg aaaaacctct tcgccgaaaa accaagggtt 100740
 cctgtccaac gctaatacga gcagggtgag gcggcccccta aggcgagggc gaaagccgta 100800

gtcgatggga aacagggttaa tatcctgtata ctttttataa ctgcgatggg gtgacggaga 100860
aggtagact agcacggcga cggttgtccg tgttcaaagg ttaggctgg tgttctagggt 100920
aaatccggaa cgctaaggct gagaactgat aacgaccact ctacgagtgg gaagtagtgc 100980
ataccatgct tccaggaaaa acctctaagc ttcagggttat aagaaaaccgt accctaaacc 101040
gacacagggtg gttaggtcga gtagaccaag gtgttttgaga gaactatggt gaaggaaacta 101100
ggcaaaatag caccgtaact tcggggagaag gtgcgccgcg tttgggtgatg agacttgctc 101160
tctaagctga acgtggtcga agataccagg tggctgcgac tgtttactaa aaacatagca 101220
ctctgcaaac tcgtaagagg aagtatatggg tgtgacgcct gcccggtgcc ggaagggttaa 101280
ttgatgggggt tagcttatgc gaagctcttg gaagagccc atcgaagccc cggtaaacgg cggccgtaac 101340
tataacggtc ctaaggtagc gaaattcctt gtcgggtaag ttccgacctg cacgaaatggc 101400
gtaacgatgg ccacactgtc tccaccatag actcagtga actgaaatcg ctgttaagat 101460
gcagtgtacc cgcagctaga cggaaaagacc ccgtgcacct ttactatagg ttccgactgg 101520
actttgacct tacttggtga ggatagggtg gagactttga agcagagacg ccagtctttg 101580
tggagtcac cttgaaatac cacccttgta agattgaagt tctaaccctag gtccattatc 101640

tggatcaggg acagtgcgtg ctgggtagtt tgactggggc ggtctcctcc taaagagtaa 101700
 cggaggagta cgaaggatc cttatcacgg tcggacatcg tgaggttaagt ataaaggcag 101760
 aaggatgctt gactgcgaga tcgacggatc gacgagtag gaaactaggt cttagtgatc 101820
 cggtggttct gaatggaagg gccatcgctc aacggataaa aggtacgccg gggataaacag 101880
 gctgataccg cccaagagtt catatcgacg gcggtgtttg gcacctcgat gtcggctcat 101940
 cacatcctgg ggctggagca ggtcccaagg gtatggctgt tcgccattta aagtggtagc 102000
 cgagctgggt ttagaacgtc gtgagacagt tcggtcccta tctgctgtgg gcgtttggag 102060
 atttgagga agctgattct agtacgagag gaccgaattg gacgaacctc tggtgttccg 102120
 gttgtcacgc cagtggcatt gccgggtagc tatgttcgga aaggataacc gctgaaaagca 102180
 tataagcggg aagcctctcc caagattaaa tctcccagag actttatgtc tcctaaaagag 102240
 tcgtcataga ctatgacgtt gataggcaag atgtgtaagc gctgcgaggc gttgagctaa 102300
 cttgtactaa taactcgtga ggcttgatca tgtaacctta agcaagggtc ataatttgag 102360
 taaaacattg tagtgagaat taaaaataa aaagttacat accagtttgc ctgatgacaa 102420
 tagcaactg gaaccacctg atcccatctc gaactcagaa gtgaaacgag ttaacgccaa 102480

tggtagtgca gggctccct gtgtgagagt aggaatcgt caggctttt tctttaagc 102540
 ttccagttta ctggaagcct tttttttat ctcaagtata ataccagat gattattgga 102600
 ttaacaggag gcattgggtc tggcaaatct gccgctgcag acttctttat tgatttaggt 102660
 atatcagtct tagatgcaga tcaagttgct aaagaagctt tatctacaaa ttctcctgga 102720
 tatactgatt ttatttctca atttgggtgaa gtgtatttaa ataataatcg tgaggttgat 102780
 aggctgaaat tgcgcgaact tattttttca aatccttcaa aaaaaaagga tcttgagaat 102840
 attattcatc ccatagttcg gtctgctatt agtaatttta ttattacatc aacatcacca 102900
 tatttctattg ttatggtgcc actcattttt gaaacaaatt catataaaaa ttacgataag 102960
 attattactg ttgactgtga tttagaactt cagatagtaa gggcctcaag tagagatgct 103020
 caaaataaat cgcagattaa gaatattatt aataagcaag cctctagaga ggagaggcta 103080
 agtatttctg atgacgtact tatcaataac agcaccctat ctgatctaaa aaaacaagtt 103140
 aatgttttac atactaaata tatggagtta ttaaatgagt agttgcccta gatgtgaaa 103200
 acctgtcaaa ctttctactg acaatattta tagaccttc tgctctgaga aatgcaaaact 103260
 tatagatttt ggtgattggg ctaatgaaga taataaaatt tcaagaccacaa ttcaatctga 103320

agatttttac gaagattaaa tttaagaaag tctccattca ccactttcaa tcatcggttt 103380
ggcttttttta tacttcattt ctgcgtatc ttgaccgtta gtaattttta caagatcatt 103440
tctgcctaac ttaggttcgt ttctgtcac agtactgtt tttactatag gagtggcttg 103500
tttttcattt tgaaagatat cagaattaat ttccctcttt tccaatttta attcttgaga 103560
actattttgt ttgttttatgc tctctagctc agattctgtc gataatttga atgagaaaaa 103620
tattcttata gtttcaacat ctatttccga aagcatagat tcaaacattg aatatgcctc 103680
tcttttgaat tcatttttttg gatttttttg agcataagcc cttagaccaa cactatttct 103740
taaagtatct atttctgata aatgctcttt ccaatggaca tcaagtactt gcagcataac 103800
ctgcttctca agaagcaatc tatttttcacc aagatcacta aacttttttg aatattttatt 103860
ttttgcttgc agaacaattt cttcgggcaat tgtatttggt acaaagttttt tattactatt 103920
aattttattg gctatatatctg ttcttagtcc atagctctct tttaaataat catcgagctg 103980
cctacttttc cattgagact ctattgattc ttcagggtaca tataaattag atattccttt 104040
gaattgctgc tcgatgagtg actcaatgggt actgctaata tcttcctctt ctagtaattg 104100
attccttaaa gaatatatag cttgtcttttg atcatattgat acatcgctcg actctaaaaa 104160

atttttcctt gcatcaaagt ttctgctctc aattcttttt tgcgcatttt ctattcctct 104220
 tgaaagcatt ttagcttcaa tatgatcatc tcccatgccc agcctttcaa aagtagccct 104280
 tcttccatcc gaaataaaaa gtctcaagag atcgtcttct aaagataaga agaattttga 104340
 ataacctgga tcaccttgct tgcctgatct ccccttaac tgattatcta ttcttcttga 104400
 ttcatgcctt tctgtttccaa gtatatgaag ccaccagat tctataactt ttttattatt 104460
 ttctttccac tctatatcgc tttaggtcttc tttttttccg ccaagaacta tatccgtccc 104520
 ccttcctgcc atattcgtag caatagttac cattccaggt ttacctgcat tggcaattat 104580
 ctctgcttct ttttcgtgat gcttggcatt taaaatttga tgaggatttt ttttgttatt 104640
 taaatatgct gatacttctt ctgaagattc aaccgaaact gttccaacaa gaatggggaga 104700
 agattttttt cttaattggt caatttcttc aattagagct ttatatctcg attctgttgt 104760
 aagaaatact aagtcattaa gatcagctct agccatagga acatttgttg ggatgatgat 104820
 gacatttagg ccatagattt gactaaactc tactgcttca gtatctgctg ttcctgtcat 104880
 cccagaaaagt tttttaata atctaaaaaa gtttttggaat gtggtggatg ctagtggttg 104940
 agactctctt tggatagcaa catttttctt gcattccagt gcctggtgaa caccttcaact 105000

cattcttctt ccgggcattg ttctacctgt atgctcatca atcaaaagaa cctcaccgtt 105060
 cctaaccaaa taatccacat tctttttaa taagaagctt gctctaagtg ttgcttgaac 105120
 aaatttcata attttttaat tagaaacaga gtaagcccat ctgaggctcc aagccgattc 105180
 cagc 105184